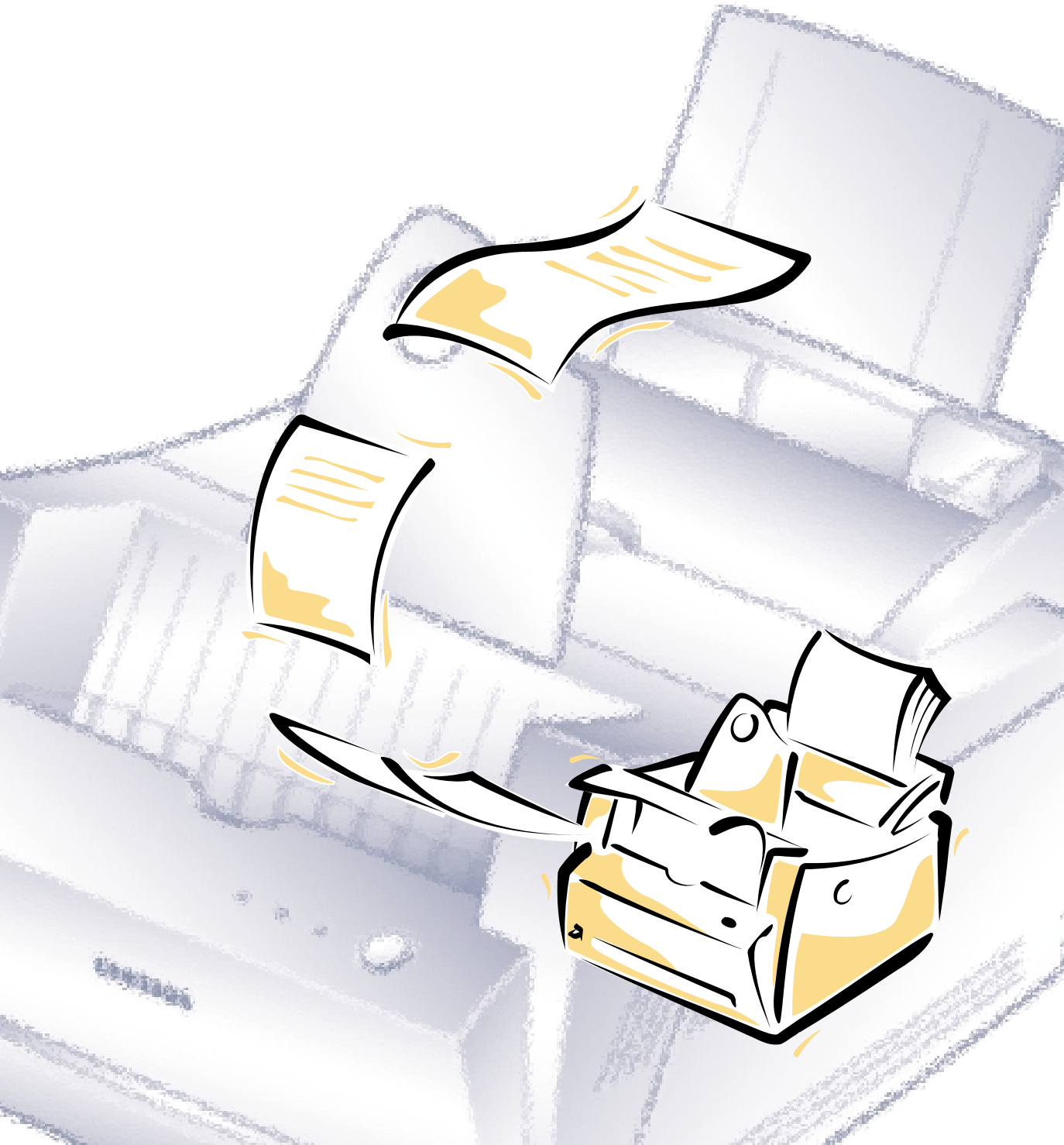
SAMSUNG

激光打印机

用户手册

ML-5200A



本手册仅为提供信息用。本手册中的所有信息如有改变，恕不通知。所有与使用本手册有关的任何直接与间接事故，三星电子均不承担责任。

©2000 三星电子株式会社。保留所有权利

• ML-5200A和三星的标志是三星电子株式会社的商标。
• Centronics 是Centronics Data Computer 公司的商标。
• PCL是惠普公司的注册商标
• IBM，IBM PC是国际商用机器公司的注册商标
• True Type是苹果计算机公司的注册商标。
• Microsoft, MS-Windows和MS-DOS都是微软公司的注册商标。
• 所有其它品牌和产品是它们相应的公司和组织的商标或注册商标。

目录

第一章 设置您的打印机

开箱 —— 1.1
选择位置 —— 1.1
识别打印机零件 —— 1.2
安装墨粉盒 —— 1.4
装纸 —— 1.6
将您的打印机与计算机连接 —— 1.8
连接电源电缆 —— 1.10
打印测试页 —— 1.11
安装软件 —— 1.12
安装打印机驱动程序 —— 1.12
安装打印机实用程序 —— 1.16
制作安装软盘 —— 1.18
卸载打印机驱动程序 —— 1.19

第二章 操作您的打印机

控制面板 —— 2.1
选择纸张类型和进纸源 —— 2.3
装入一叠纸 —— 2.4
使用手动进纸器 —— 2.8
使用纸张的基本准则 —— 2.10
选择您的打印机 —— 2.11
打印文件 —— 2.12
打印设置 —— 2.13
在网络打印机上打印 —— 2.21
遥控面板（仅对DOS 用户） —— 2.22

第三章 维护

复位打印机 —— 3.1
清洁打印机 —— 3.2
墨粉盒的管理 —— 3.3
增加打印机内存 —— 3.6

第四章 故障排除

清除卡纸 —— 4.1
避免卡纸的注意事项 —— 4.4
排除故障 —— 4.5
在您要求服务前 —— 4.11

第五章 附录

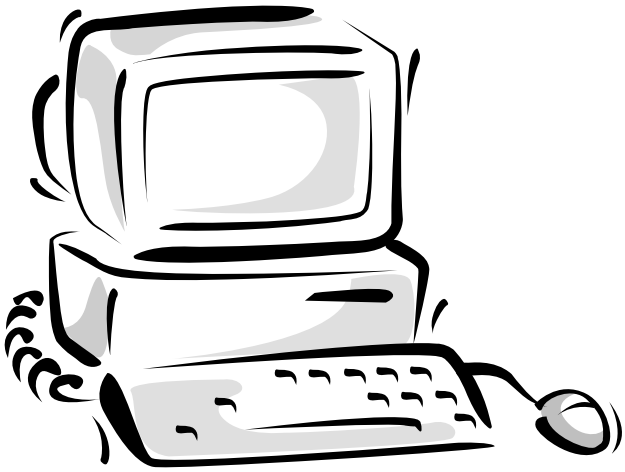
符合FCC规则的声明 —— 5.1
符合加拿大无线电干扰规则的声明 —— 5.1
符合欧共体标准的声明 —— 5.2
激光安全性声明 —— 5.3
安全信息 —— 5.4
规格 —— 5.5
索引 —— 5.6

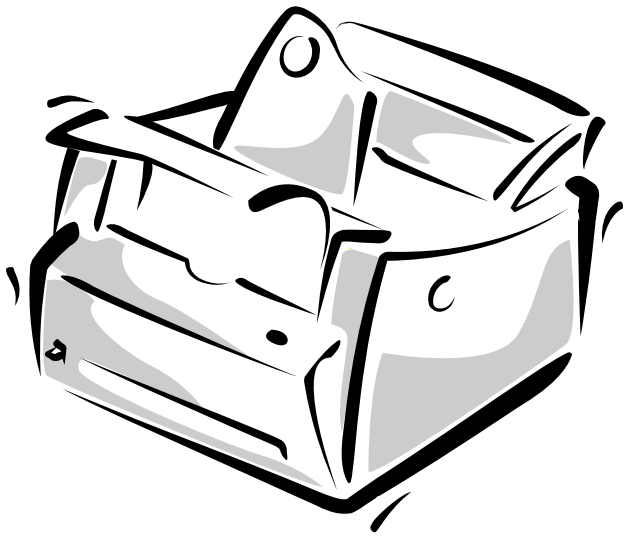
请访问我们的网站：http://**www.samsungprinter.com**
如果您能利用在线服务，您可以从三星电子的网站
下载用户手册和驱动程序。

P/N. JC68-00268B Rev.1.00

第一章

设置您的打印机





开箱

从包装箱内取出打印机和所有配件。保存好纸箱和包装材料，以备您再次包装打印机。

清点下列物品：

- 墨粉盒
- 电源电缆
- 安装光盘
- 本用户手册
- Centronics兼容并行接口电缆（符合IEEE 1284）
- 出纸板
- USB电缆（V1.0适用）

注： *如果您在设置您的打印机时需要帮助，或有的物品丢失了或损坏了，请立即通知您的销售商。*

选择位置

将您的打印机放在靠近您的工作台的坚固而水平的表面上。在打印机周围留出足够的空间，使您能方便地：

- 打开打印机盖
- 装纸
- 拿走纸
- 使空气能通过通风槽流动，以防止过热。

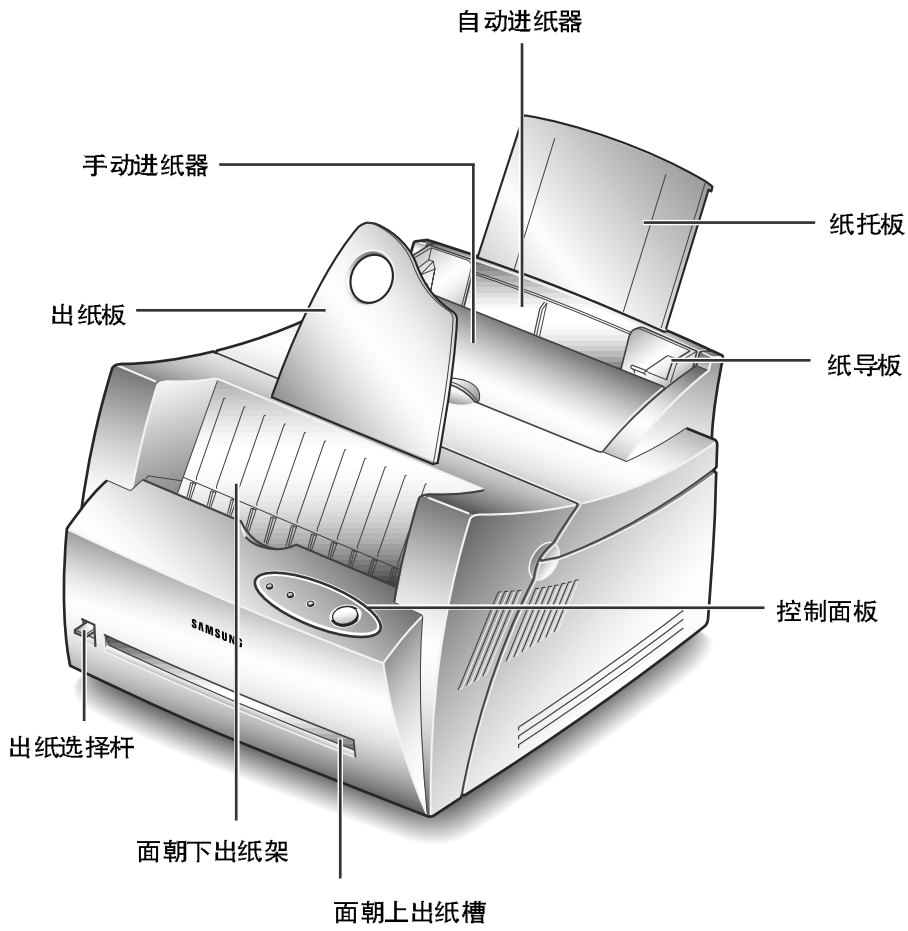
不要将打印机放在：

- 太阳直照的地方
- 靠近热源或空调处
- 多尘或脏的环境

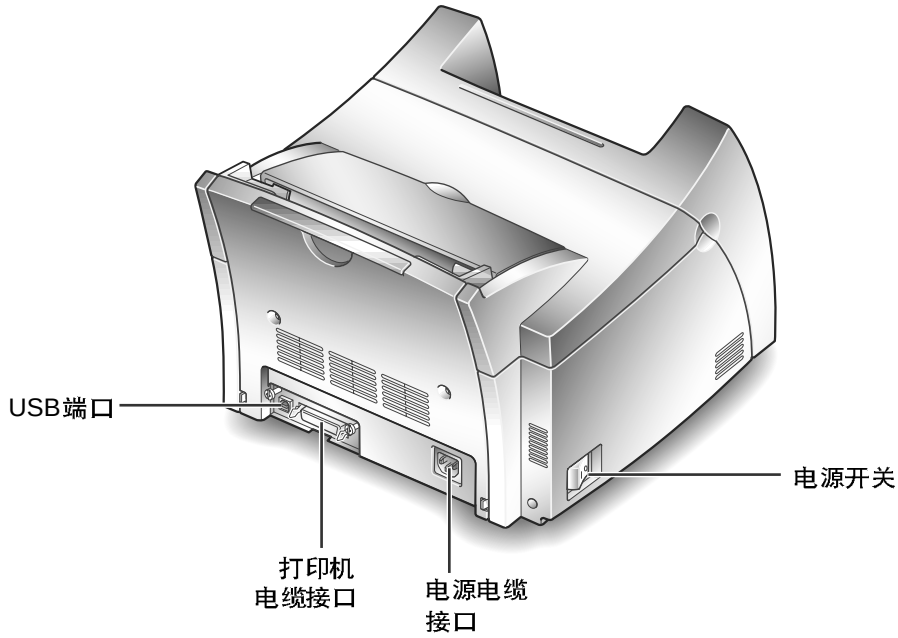
识别打印机零件

用1.2页和1.3页的图，识别您的打印机的主要零件。

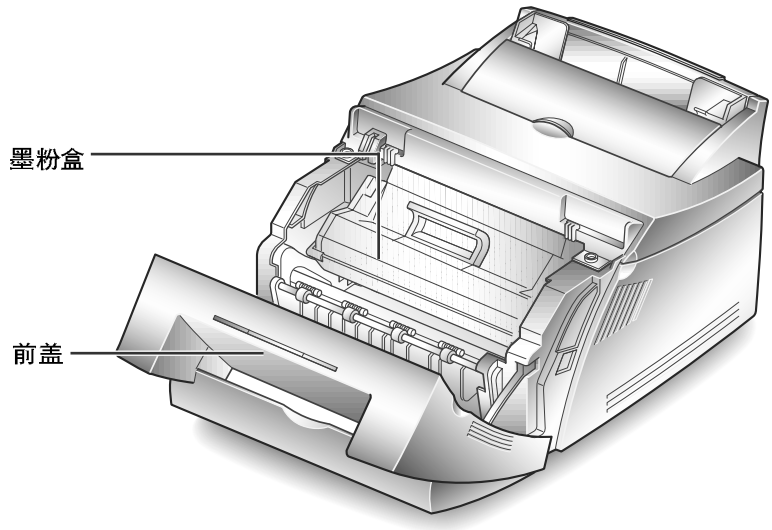
主视图



后视图

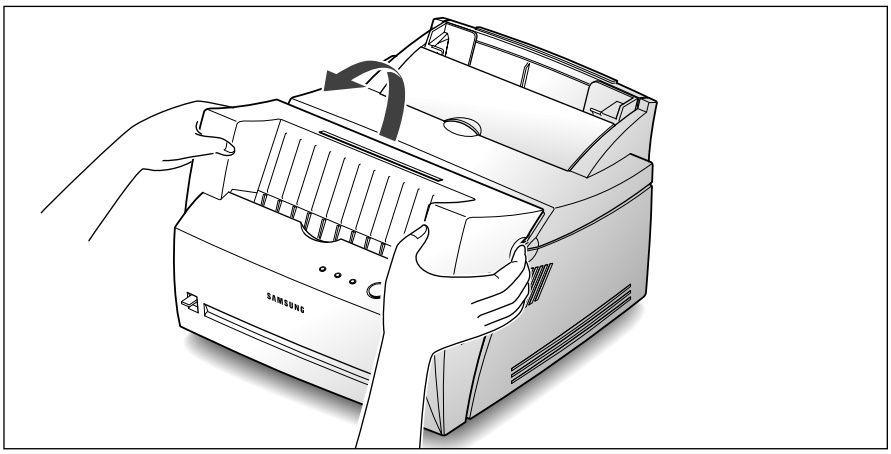


内部

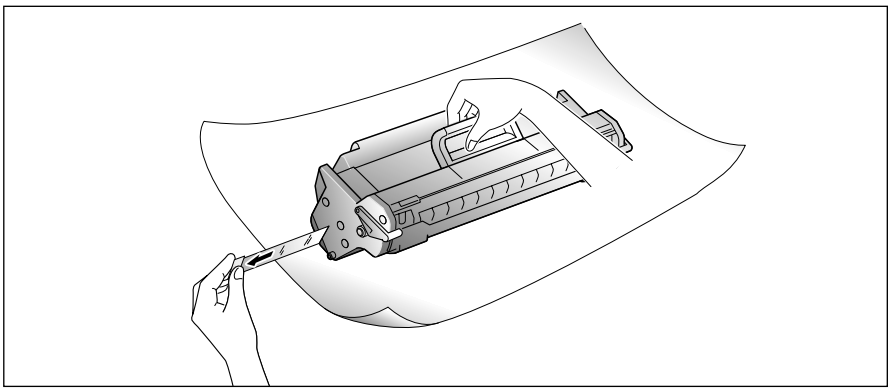


安装墨粉盒

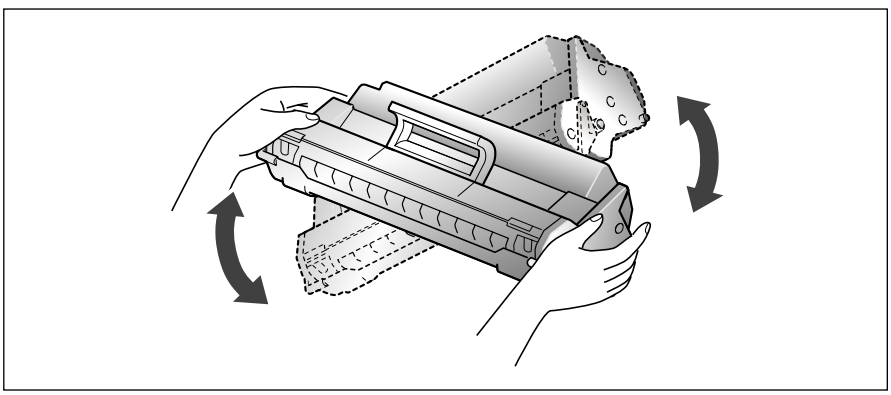
1. 用两只手拿住盖，向您的方向拉，打开打印机盖。



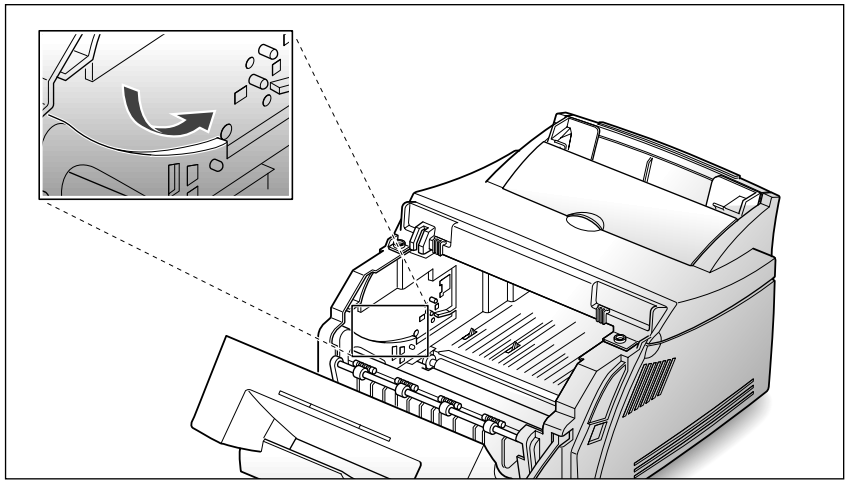
2. 拆开墨粉盒的包装，小心地将密封条完全拉出。



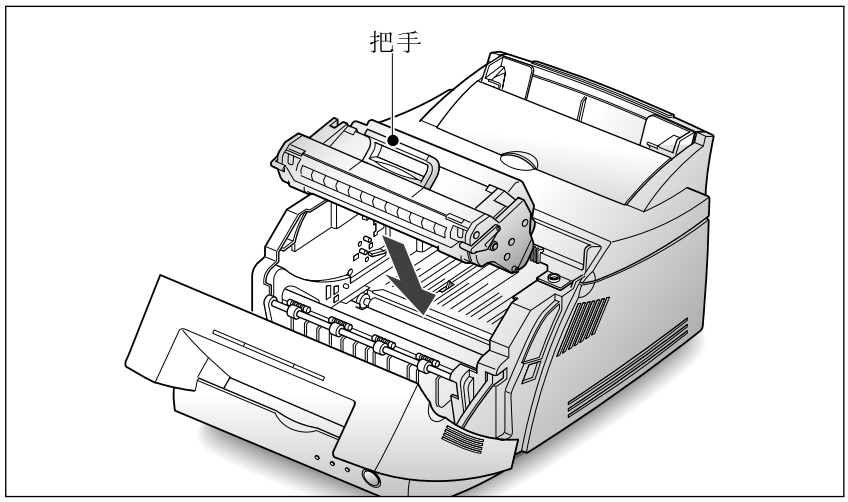
3. 将墨粉盒旋转2到3次，使墨粉分布均匀。



4. 找到打印机内的墨粉盒（一边一个）。



5. 拿住把手，将墨粉盒放入墨粉盒槽，直到墨粉盒安装到位。



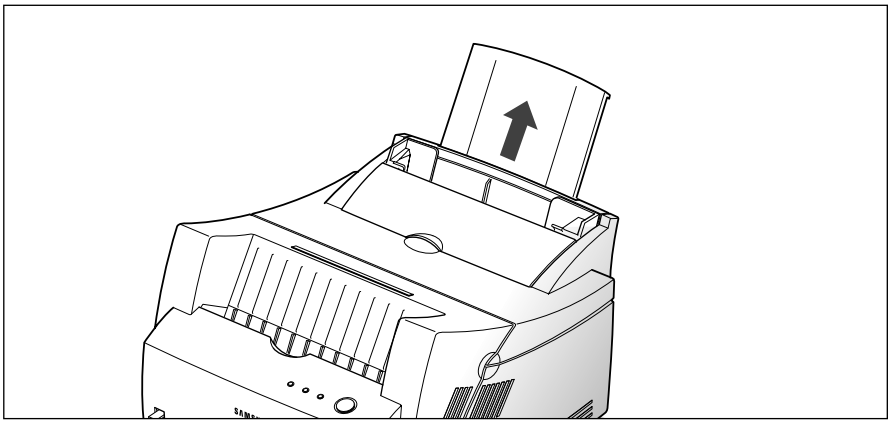
6. 关上盖。

装纸

为了得到最好的打印效果，使用高质量的75克/m²的复印纸。

注：关于装入纸和其它打印材料的详细说明，请参阅2.4页“装入一叠纸”。

1. **将自动进纸器上的托纸板向上拉，直到最高位置。**

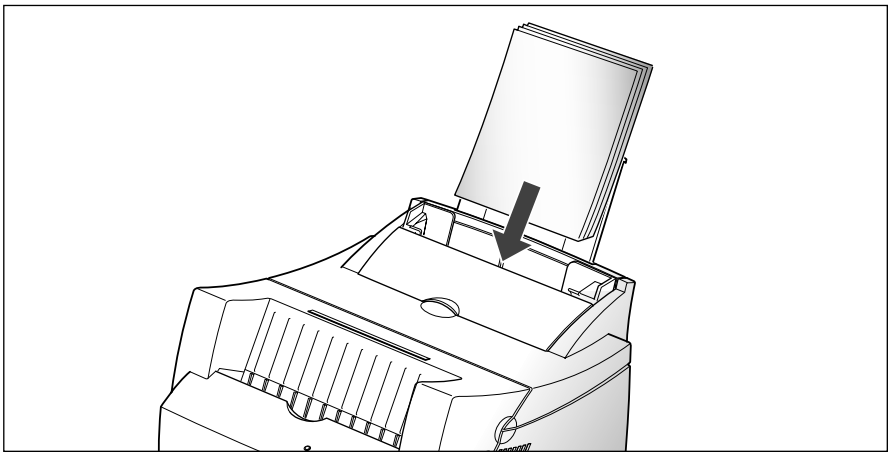


2. **在装纸前，将纸来回弯曲，使纸松动，再扇动纸。**在桌子上蹾齐纸的边缘。在装纸前，这样做，有助于防止卡纸。

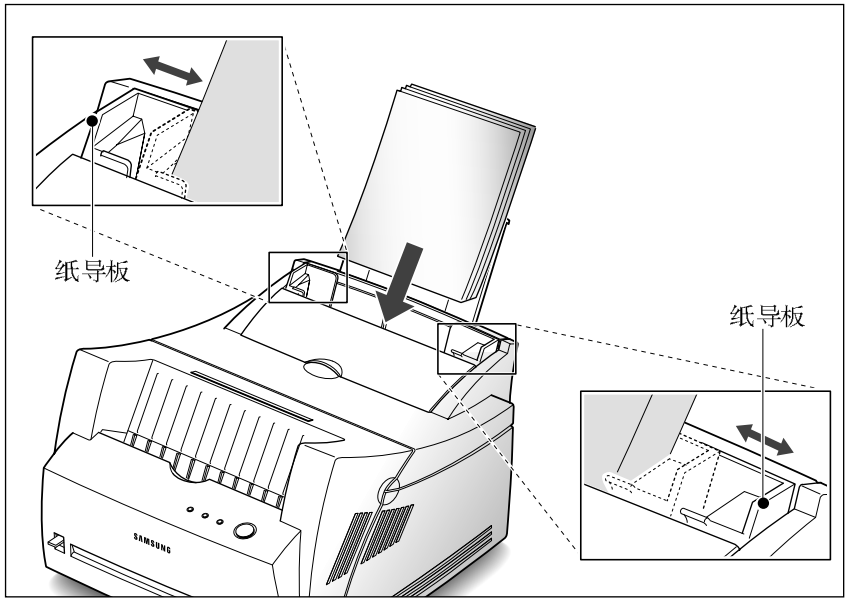
   不要在进纸器内装入过多的纸。进纸器最多可装入150张纸。

3. **将纸放入自动进纸器。**

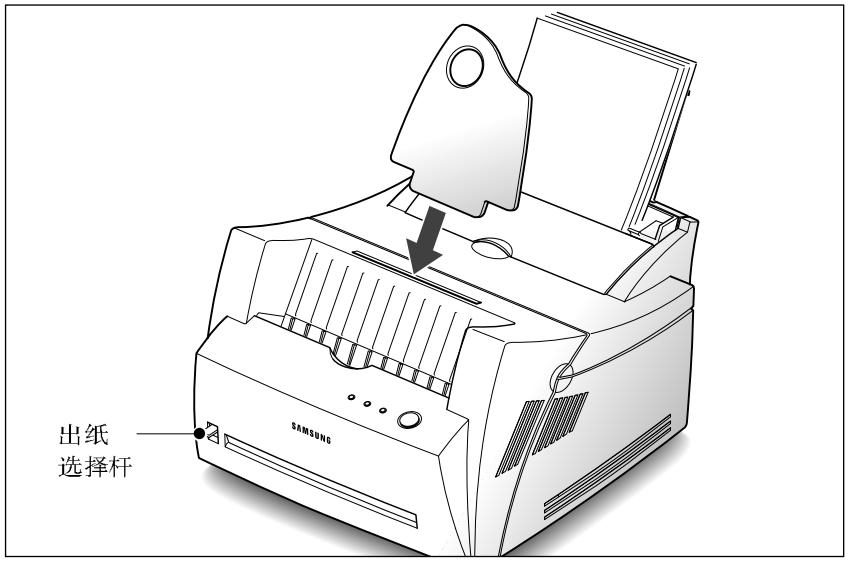
   如果纸张有一面打印质量好，将此打印面朝向您。在装入有信头的纸时，使信头朝向您，并向下。



4. 调整纸导板，使之适应纸的宽度。



5. **将出纸板面朝下放在出纸架上，并使出纸选择杆向上**。面朝上出纸架最多可存放100页。



将您的打印机与计算机连接

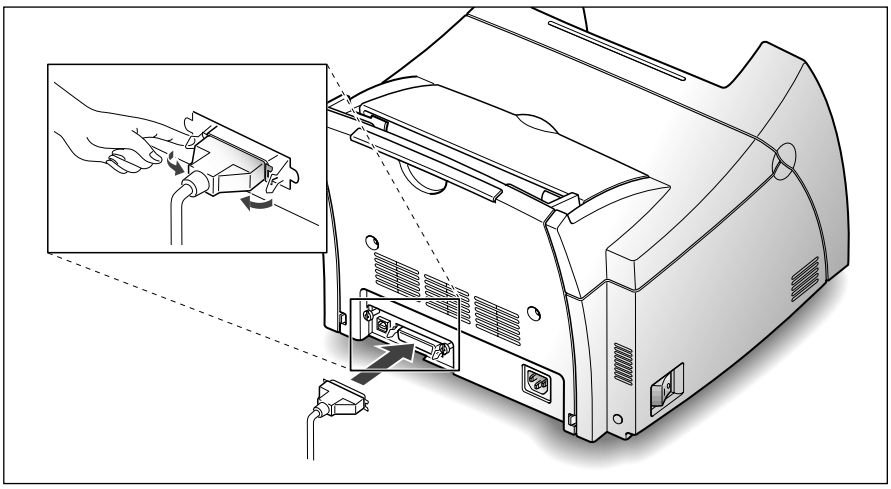
您的打印机有一个并行端口，它使您可使用IBM PC机和兼容机。您的打印机还有一个通用串行总线（USB）端口。串行端口总线是可使打印机与多种外围设备连接的接口。如果您的PC机有USB端口，您可使用USB接口将您的打印机与您的PC机连接。

使用并行端口

您应使用支持双向通信的Centronics并行接口电缆（符合IEEE-1284）。如果您在选择正确的电缆时有问题，请询问您的销售商，要求帮助。

1. **保证打印机和计算机都关闭电源。**

2. **将并行接口电缆（打印机电缆）插入打印机后面的连接器。**将连接器两边的卡环推入并行接口电缆的缺口内。当卡环被推入缺口内时，卡环将电缆固定住。

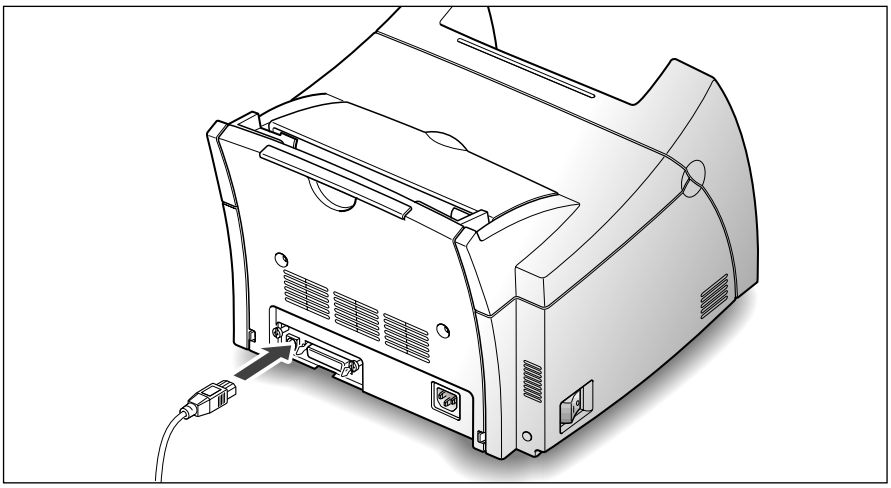


3. **将并行电缆的另一端与您的计算机连接。**

使用USB端口

1. 保证打印机和计算机的电源都已关闭。

2. 将USB电缆插入您的打印机后面的连接器。

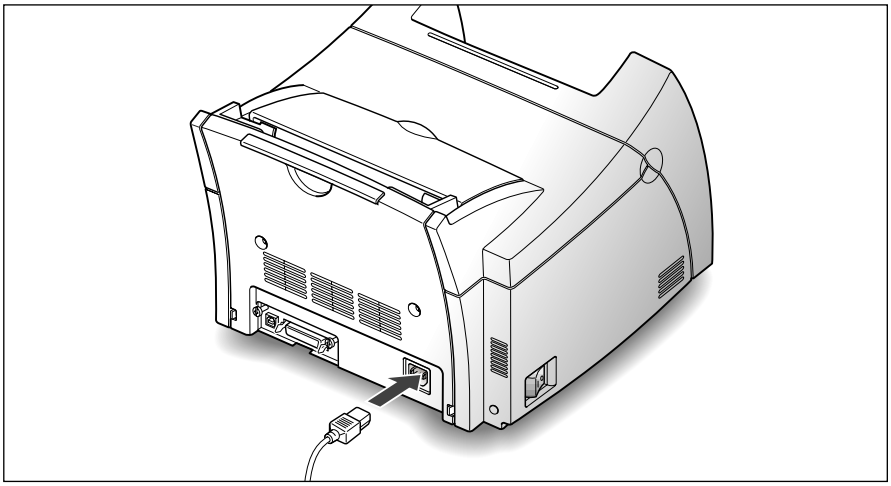


3. 将电缆的另一端与您的计算机的USB端口连接。详情请参阅您的计算机的文件。

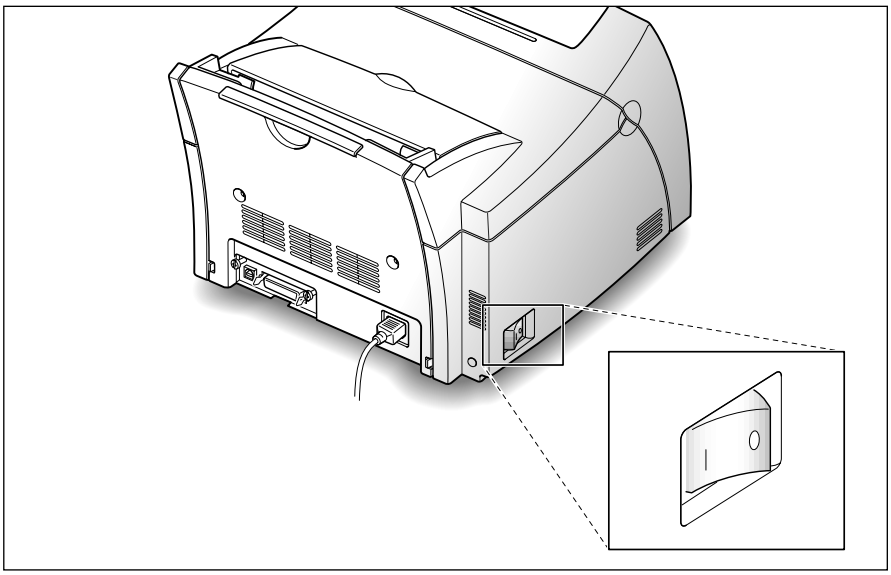
注：为了用USB接口打印，您必须安装USB驱动程序。见1.16页。

连接电源电缆

1. **将电源电缆的一端插入您的打印机后面的连接器，另一端插入墙上的电源插座。**



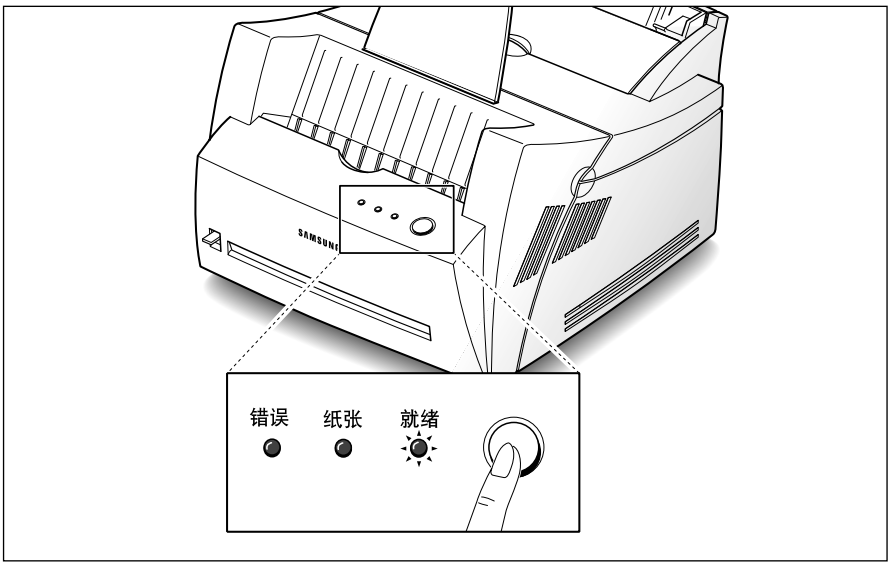
2. **打开打印机的电源开关。**在打印机接通电源时，控制面板上的指示灯短暂地亮一下。



打印测试页

在安装后，您可通过打印一张测试页，进行一简单的测试。

1. **只有就绪指示灯亮时，按住它约2秒钟。**



2. **当所有指示灯闪烁时，松开按钮。**打印机打印出一页演示页。

   如果您按住按钮约4秒，打印机打印出一页配置页。配置页上有用户的默认设置、已安装的选项、打印机的存储器容量。

注：*如果未能打印测试页，重新检查打印机的安装。*

安装软件

随您的打印机提供了一张光盘。它包含有在最常用的Windows应用软件中使用本打印机所需的打印机驱动程序。为了使用您的打印机，您必须安装打印机驱动程序，它将您的应用程序中的数据翻译成打印机能理解的数据。

随您的打印机提供的光盘包含下列打印机驱动程序和实用程序。

- PCL 5e打印机驱动程序
- PCL 6打印机驱动程序
- USB驱动程序，它使您的打印机可以与USB外围设备连接。
- **遥控面板**（仅供DOS用户使用）：使您能将您的打印机设置成能与DOS应用程序一起正确使用。

安装打印机驱动程序

系统要求

在您开始前，应保证您的计算机的配置已满足了下列要求（这些要求是最低要求）：

- 有486或更高的处理器的IBM PC机或兼容机
- Windows 95、Windows 98、Windows 3.1、Windows 3.1x或Windows NT
- 至少50 MB可用硬盘空间
- Windows 3.1/3.1x: 8 MB或更高RAM
  Windows 95/98/NT 4.0: 16 MB或更高RAM
- 光盘驱动器

在Windows 95/98/NT 4.0下安装

1. 保证您的打印机已与电源和计算机连接。接通打印机和计算机的电源，然后启动Windows.

   如果Windows 95/98识别到新打印机，进行1.14页“*Windows 95/98即插即用*”。

2. **将您的安装光盘放入光盘驱动器**。打开三星打印机安装窗口。

如果Windows未自动运行光盘:

1) **从开始菜单选择运行**。
2) **在命令行上键入**d:\cdsetup.exe（“d”是您的光盘驱动器的字母），**然后点击确定**。

3. **选择需要的语言**。

4. 选择“安装三星软件在您的计算机上”。

5. 按照屏幕指示完成安装。

Windows 95/98 即插即用

1. 在“发现新硬件”对话框中，点击确定。

2. 将安装光盘放入光盘驱动器。

3. 按照屏幕指示完成安装。

在Windows 3.1x下安装

1. 保证您的打印机已与电源和计算机连接。接通打印机和计算机的电源。

2. 将您的安装光盘放入光盘驱动器。

3. 从文件管理器窗口选择文件，再选择运行。

4. 在命令行上键入d:\cdsetup.exe（“d”是您的光盘驱动器的字母），然后点击确定。这就打开了三星打印机安装窗口。

5. 选择需要的语言。

6. 选择“安装三星软件在您的计算机上”。

7. 按照屏幕指示完成安装。

安装打印机实用程序

安装USB端口驱动程序

如果您的打印机需通过USB连接打印，就必须安装USB端口驱动程序。

1. **将您的光盘放入光盘驱动器**。如果Windows自动运行光盘，跳到第三步。

2. **从开始菜单选择运行**。

3. **在命令行上键入d:\cdsetup.exe（“d”是您的光盘驱动器的字母），然后点击确定**。这就打开了三星打印机安装窗口。

4. **选择需要的语言**。

5. 点击“安装USB驱动程序在您的计算机上”。

6. 按照屏幕指示完成安装。

注：您可在Windows 98中安装USB驱动程序。

安装RCP（仅供DOS用户使用）

RCP（遥控面板）可使DOS用户设置默认打印机值。这个实用程序仅在打印机通过并行接口连接时可使用。

1. 将光盘放入光盘驱动器。

2. 在DOS提示C:\>下键入“xcopy d:\5200\CHS\rcp*.* c:\prtutil”（“d”是您的光盘驱动器字母），然后按Enter（回车）键。

DOSRCP文件就被复制到PRTUTIL目录中。

制作安装软盘

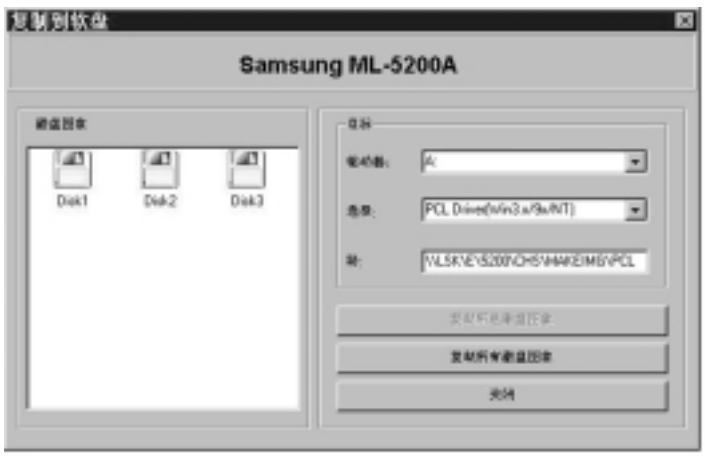
用下面的方法，可将光盘中的安装软件文件复制到可供无光盘驱动器的计算机安装用的软盘中，此软盘可供无光盘驱动器的计算机安装用。

1. 将一新的或格式化的软盘贴上“ML-5200A驱动程序”，并放入软盘驱动器。

2. 将安装光盘放入光盘驱动器。

3. 从三星打印机安装窗口中选择所需语言，然后点击“制作自己的磁盘备份软件”。

4. 选择软盘图象，然后选择“复制所选软盘图象”或“复制全部软盘图象”。



5. 当复制完成后，点击关闭。

卸载打印机驱动程序

随打印机驱动程序提供了卸载实用程序，它使您在需要的时候可从硬盘卸载驱动程序和所有有关的文件。

卸载驱动程序的方法如下：

1. Windows 95/98/NT 4.0:
   从开始菜单选择程序、Samsung ML-5200A，然后选择卸载三星ML-5200A驱动程序。

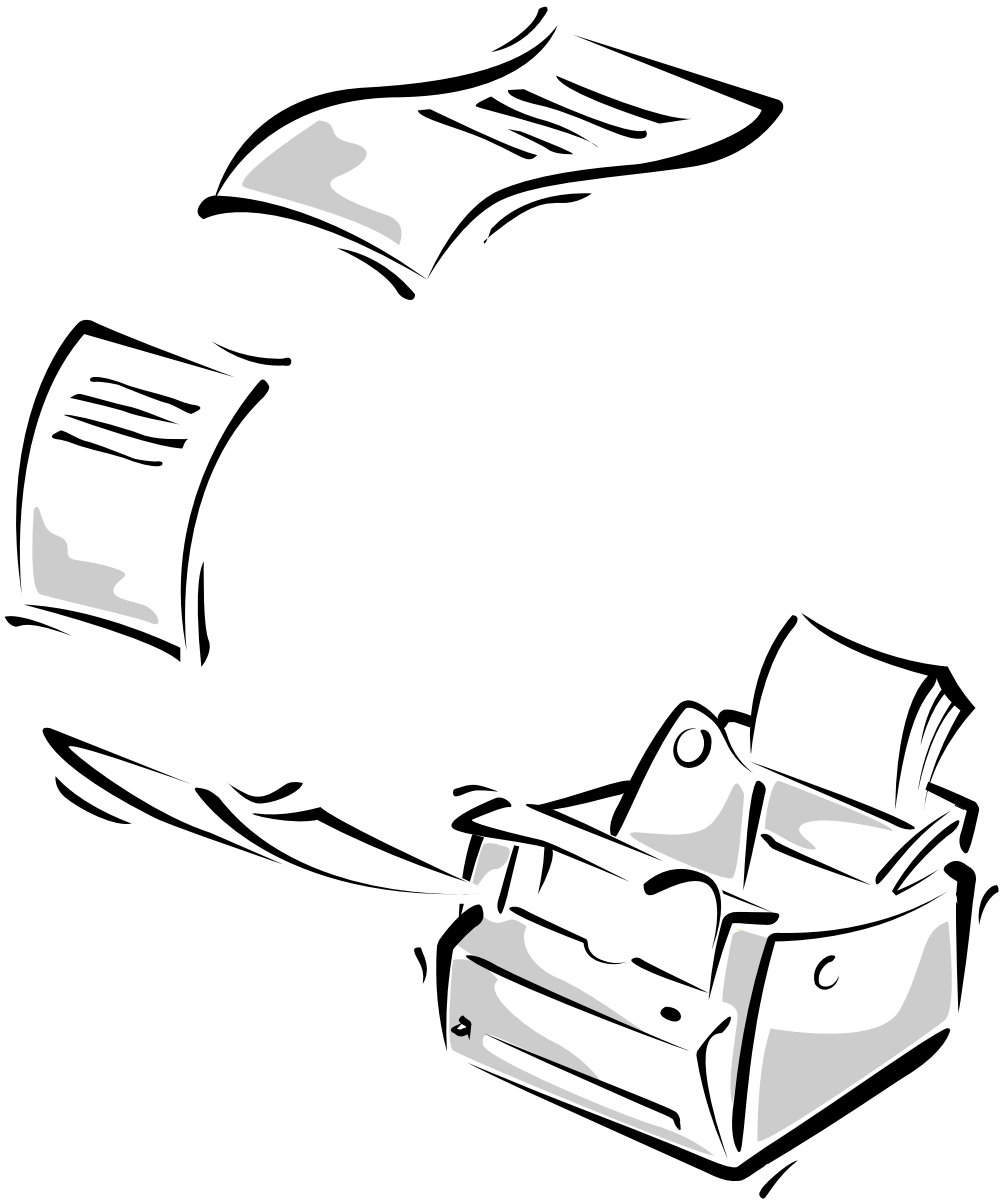
   在Windows 3.1x:
   从文件管理器窗口双击Samsung ML-5200A，然后“卸载三星ML-5200A驱动程序”。

2. **当计算机确认您的选择后，点击是。**打印机驱动程序和有关文件从您的计算机中清除。

3. **当完成卸载后，点击确定。**

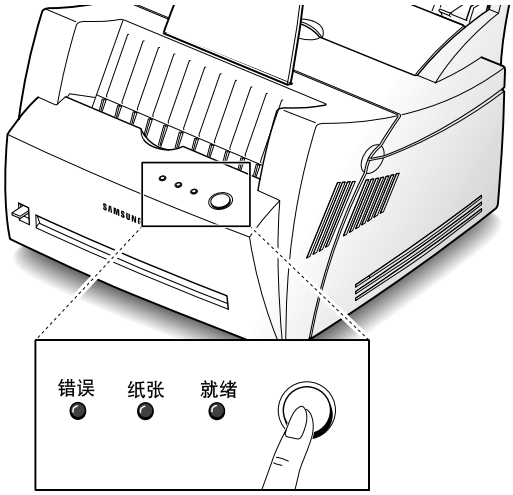
第二章

操作您的打印机



控制面板

控制面板有3个指示灯和一个按钮。根据指示灯的状态，按按钮可激活打印机不同的功能，例如复位打印机，或运行自检。



指示灯

指示灯	状态	说明
就绪	亮	打印机“开”
	闪烁	打印机正在接收或处理数据
	灭	打印机脱机
错误	亮	• 未安装墨粉盒或盖打开。 • 出现了打印故障。 • 如果纸张指示灯也亮，则出现了卡纸。
	闪烁	打印机内存不足以打印。
纸张	亮	纸盒空了。
	闪烁	打印机处于手动进纸方式，等待您将纸放入手动进纸器。
全部指示灯	闪烁	出现了系统故障

按钮功能

功能	用途
联机/脱机	将打印机在联机就绪指示灯亮和脱机就绪指示灯灭状态之间变换。
启动手动进纸	当您在打印机驱动程序的属性中选择了手动进纸器作为纸张来源时，您在每供一张纸时，都应按按钮。见2.8页。
复位	按按钮使打印机脱机。在就绪指示灯灭时，按住按钮直到所有指示灯闪烁，然后松开按钮。打印机清除存储器内所有数据，然后重新存储默认设置。见3.1页。
自检	在打印机联机时，按住按钮，直到所有指示灯闪烁。打印一演示页。见1.11页。
清洁墨粉盒	当打印机联机时，按住按钮，直到所有3个指示灯保持亮，然后松开按钮。打印机就打印出一页带着墨粉盒上的颗粒的纸。

选择纸张类型和进纸源

为了使您的打印机得到最好的打印效果，您能做的最重要的一件事是选择正确的纸张类型。您的打印机能在大部分高级书写纸（包括棉高级书写纸和复印纸）上得到好的打印质量。它不需要专用纸，但是打印质量随纸张类型不同会有所不同。

您仅能在下列材料上打印：

类型	大小	进纸源	容量
普通纸 （16磅到24磅）	信纸:8 1/2 × 11 英寸 法律纸:8 1/2 × 14 英寸 行政纸:7 1/4 × 10 1/2 英寸 A4:210 × 297 毫米 A5:148 ×210 毫米 B5:182 × 257 毫米 Folio:8 1/2 × 13 英寸 自定义大小	自动进纸器	150页（约）
		手动进纸器	1页
信封	COM-10:4 1/8 × 9 1/2 英寸 Monarch:3 7/8 × 7 1/2 英寸 C5: 162 × 229 毫米 C6: 114 × 162 毫米 DL: 110 × 220 毫米	自动进纸器	10个信封 （约）
		手动进纸器	1个信封
透明胶片 纸标签		自动进纸器	10个 （约）
		手动进纸器	1个

注：

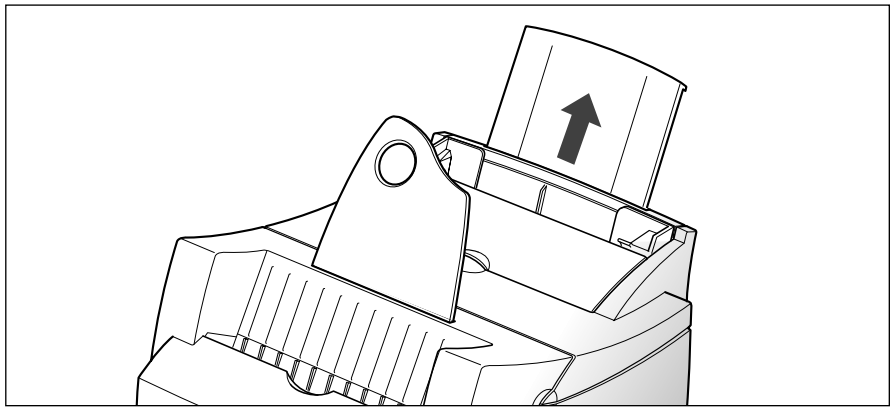
- *当您打印时，在您的应用程序中选择正确的纸张大小和进纸源。*
- 取决于材料的厚度，最大容量可能会减少。

装入一叠纸

您可在自动进纸器内装入一叠纸、信封、卡片、标签或透明胶片。自动进纸器可容纳最多150页普通纸或10个信封或其它材料。最大容量可能会减少，取决于材料的厚度。

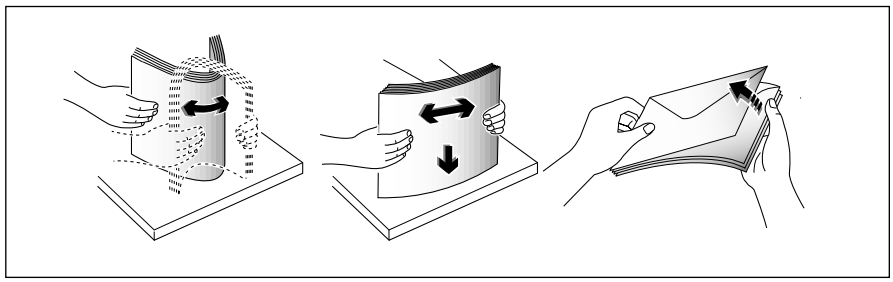
注： *如果您遇到了进纸问题故障，试着从手动进纸器装入单张纸。见2.8页。*

1. **将自动进纸器上的纸托板拉到最高位置。**



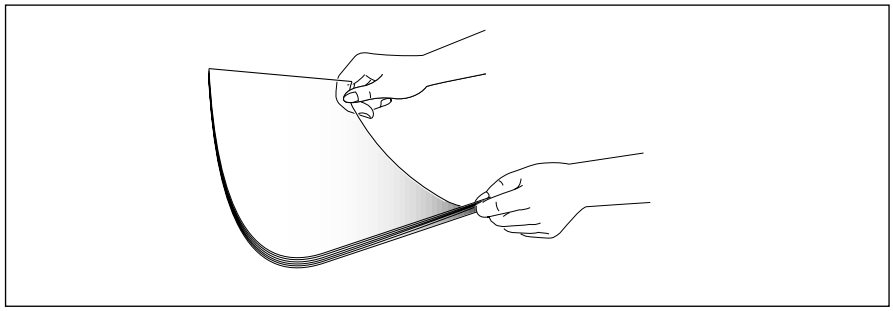
2. **准备需装入的打印材料。**

- 对于纸和信封：
  - 前后弯曲纸，或扇动信封。不要折叠纸或起皱。在一个平的表面上墩齐纸的边缘。

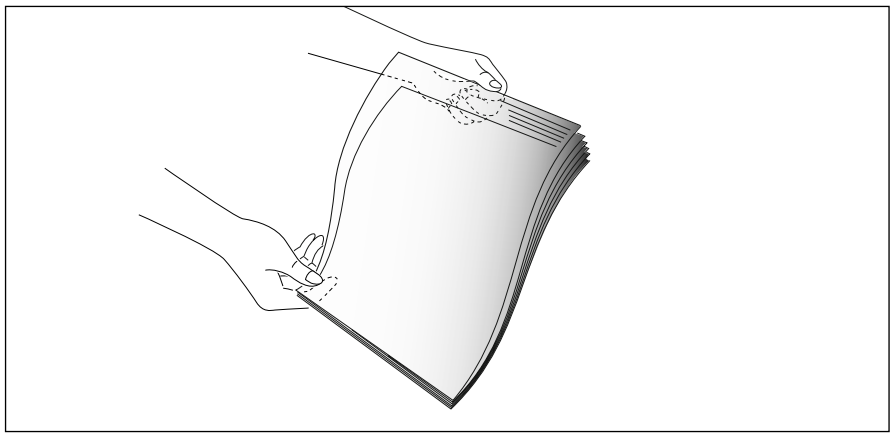


注： *如果在打印信封时卡住了，减少自动进纸器内的信封数量。*

• 对于透明胶片
- 拿住透明胶片的边，避免触及打印面。

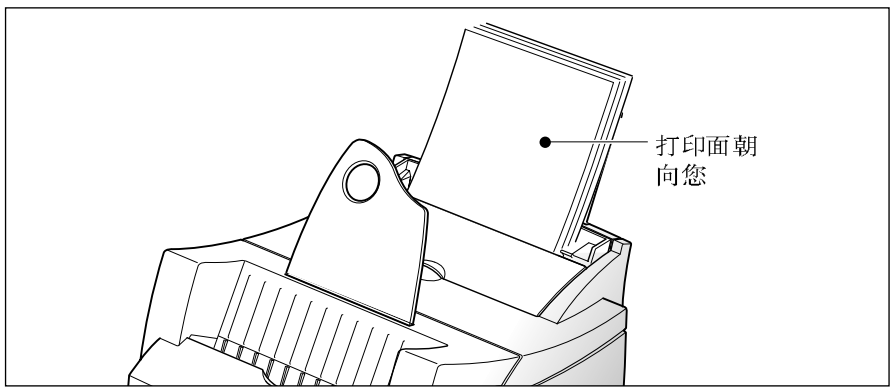


- 扇动透明胶片叠，以防止进纸时发生故障。

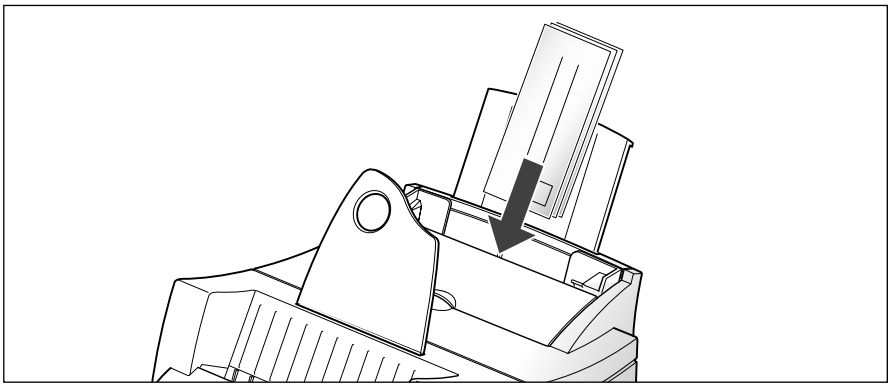


3. 将打印材料装入自动进纸器，不要超过进纸器的容量。不要将不同类型的打印材料混合在一起。阅读下面关于各种打印材料的装纸方法。

• 装入纸或透明胶片时，将打印面朝向您。



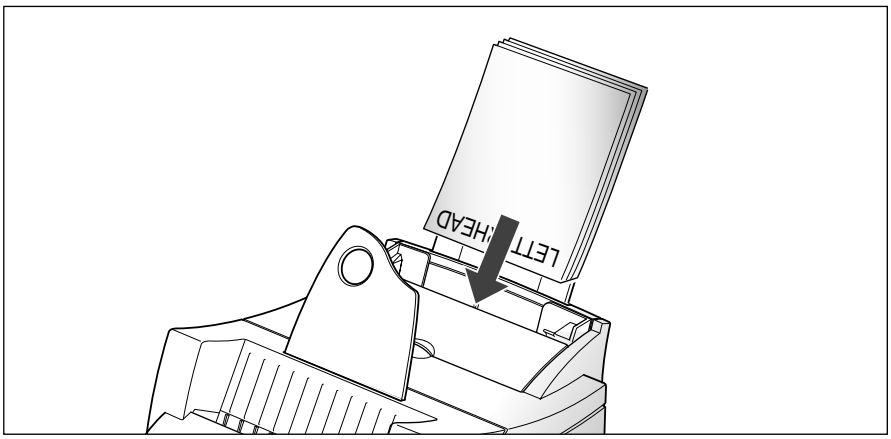
• 装入信封时，将信封的口盖面背对您放置。使邮票区域在右下角。信封贴邮票的一端先进入进纸器。



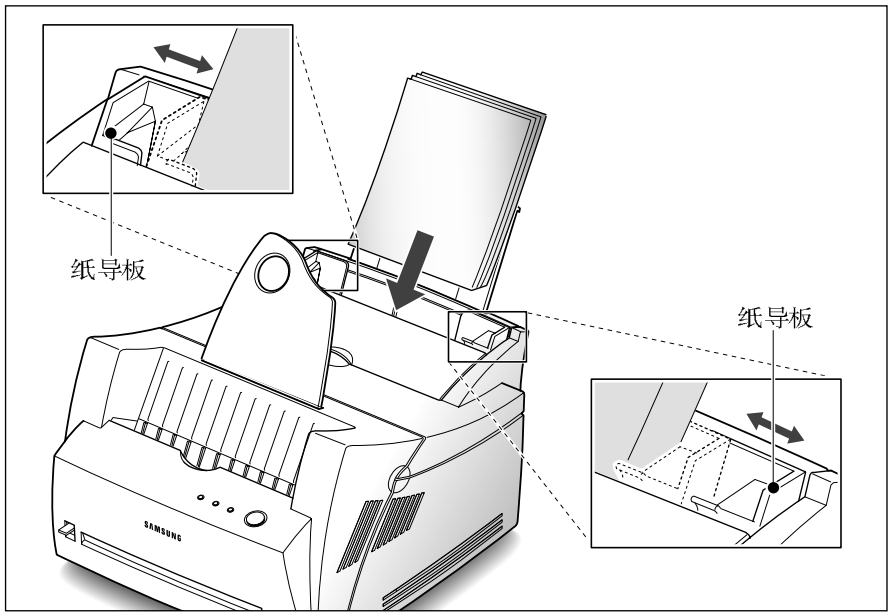
注：

- *不要装入贴了邮票的信封。上面的图上的邮票仅是为了说明邮票的位置。*
- *不要使用带大头针、回行针、窗口、覆盖层或自黏胶的信封。*

• 装入有信头的信纸时，使有信头的一面朝向您，信头朝下。



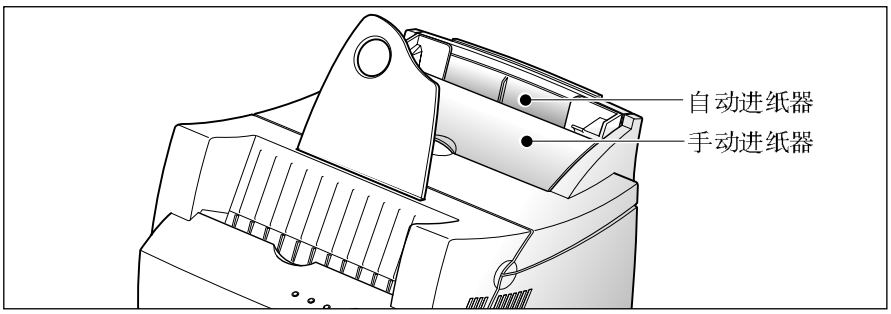
4. **调整纸导板的宽度，使之与打印材料适应。**
   推动纸导板，直到它们轻轻地触及打印材料。



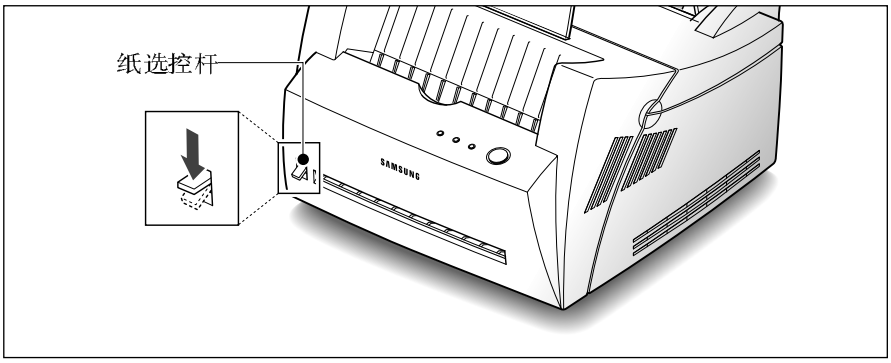
5. 在开始打印作业前。应为您的应用程序选择正确的纸张大小和进纸源。

使用手动进纸器

当您需要打印在信封、透明胶片、索引卡或纸标签时，应利用手动进纸器单张送纸，手动进纸器位于自动进纸器的前面。

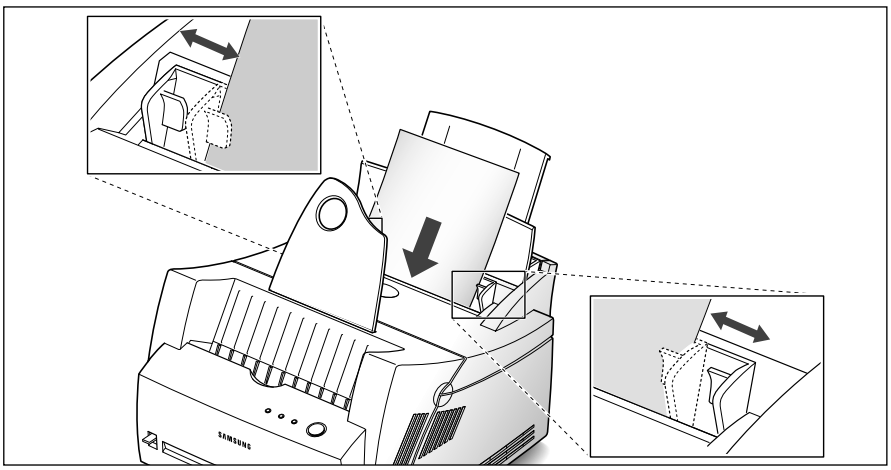


1. **向下推出纸选控杆**，打印面将面朝上排出。



2. **装入打印件在手动进纸器，调整纸导板，使之于打印件宽度对齐。**

见2.4页，如何装入各类类型的打印件的介绍。



3. **在开始打印前，应在您的应用程序中正确选择纸张大小和纸张来源**。见2.13页“打印设置”。

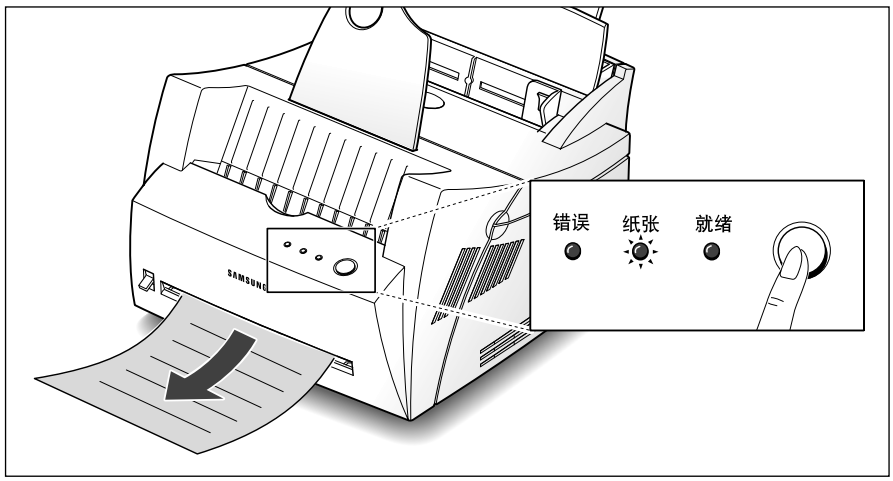
4. **将数据从应用程序传送到打印机**。当所有的数据输送完毕时，纸张指示灯闪烁。

5. **按控制面板上的按钮**。启动打印。

6. 如果您需打印不止一页纸，在纸张指示灯闪烁时，装入下一页纸，按住按钮约2秒钟，直到打印机拉入纸，并开始打印。

   ***注：**如果您按按钮，而在手动进纸器内没有纸，打印机就自动使用自动进纸器内的纸。*

7. 打印机将打印后的纸排出到面朝上出纸槽，打印面朝上。



注：

- *面朝上出纸槽可能不能正确地放好打印后的纸。*
- *除非您改变出纸杆的位位置，否则，打印后的纸不会堆放在面朝下出纸架中。在您使用面朝上出纸槽后， 您必须将出纸杆向上推，使它的位置转换到正常位置。*

使用纸张的基本准则

在选择或装入纸、信封，或其它专门介质时，牢记下列准则：

- 如用受潮、卷曲、皱，或撕裂的纸打印，会引起卡纸或打印质量低。
- 只能使用切边纸。不可使用连续纸。
- 只使用高质量、复印级纸。避免使用有凸出文字的、穿孔的、纹理太光滑或太粗糙的纸。
- 颜色纸必须是与白色复印纸同样的高质量纸。颜料必须能经受打印机392°F（200℃）的融合温度。不要使用在纸生产后加上颜色涂层的纸。
- 预先打印的表格必须用不可燃的，耐热的油墨印刷的。在打印机约392°F（200℃）的融合温度下0.1秒不会融化、蒸发或释放有害物质的耐热油墨印刷。
- 将纸保存在它原来的包装内，直到准备使用时。纸箱应放在托盘或架子上，而不能放在地上。不要将重物压在纸上，不管是否已打开包装。将纸保存在远离潮气或有其它能引起纸皱或卷曲的条件的地方。
- 在包装期间，应使用防潮包装（塑料容器或袋），以防止尘土或湿气沾污纸张。
- 必须使用符合列于2.3页的纸张和其他材料。
- 仅使用制作良好信封。信封应很好地折叠。
  - 不要使用带大头针和回行针的信封。
  - 不要使用带窗口、贴层和有自粘胶或其它材料的信封。
  - 不要使用损坏的或制作不良的信封。
- 为了得到良好的打印效果，使用高质量的75克/m^2的复印纸。

选择您的打印机

为了利用您的三星ML-5200A打印机的所有功能，应将它选择为默认打印机。当您安装打印机驱动程序时，就自动将三星ML-5200A选择为默认打印机。如果您使用不止一台打印机，选择ML-5200A作为默认打印机的方法如下：

Windows 95 / 98 / NT 4.0

1. 选择开始，设置，然后打印机。

2. 双击Samsung ML-5200A PCL 5e或Samsung ML-5200A PCL 6。

3. 从打印机菜单中，选择设为默认值。

Windows 3.1x

1. 在主群程序组中，双击控制面板图标。

2. 双击打印机图标。

3. 选择Samsung ML-5200A PCL 5e或Samsung ML-5200A PCL 6。

4. 在打印机菜单中，点击设为默认值。

打印文件

下面的过程说明了从Windows应用程序打印的一般步骤。准确的步骤可能随您使用的应用程序不同而有所不同。准确的步骤，请参阅您的应用程序的文件。

1. **启动您创建文件的程序，或打开已有的、您需打印的文件。**

2. **在文件菜单中选择打印或打印设置。**屏幕显示打印或打印设置对话框。在对话框中，您可改变设置。

3. **如果您在对话框中点击属性，或设置，或选项，您就可访问打印机驱动程序，作必要的改变。**见2.13页“打印机设置”。可根据选择的打印机，改变设置。

4. **选择确定，关闭对话框。**

5. **对打印参数作必要的改变，选择确定，启动打印作业。**

注：您访问打印机的方法随您使用的程序会有所不同。

打印设置

大部分Windows 应用程序允许您改变打印机的设置，改变打印份数、页的顺序、页面方向和页边距。

如果您在打印机对话框中点击**属性**，或**设置**，或**选项**，您就可以访问打印机驱动程序对话框。在对话框中，您可改变其它打印设置。

注： *大部分Windows应用程序是根据在应用程序中的设置打印，不论您在打印机驱动程序中如何规定。因此，首先应改变应用程序中所有的打印机设置，然后再用打印机驱动程序改变其余设置。*

PCL 6 打印机驱动程序

Samsung ML-5200A PCL 6打印机驱动程序显示下面的对话框。它有7个选项卡。

纸张选项卡

菜单选项	功能
份数（1-999）	设置每页打印的份数。
纸张方向	选择在打印介质上打印的方向。选择**横向**时，打印方向与打印介质的短边平行。选择**纵向**时，打印方向与打印介质的长边平行。
纸张来源	使您能设置您的默认进纸器或选项。默认选择是**自动进纸器**。当通过手动进纸器时，选择**手动进纸器**。关于手动进纸器的说明，见2.8页。
纸张大小	设置打印介质的大小。列表框列出打印机驱动程序和打印机结合在一起时支持的所有纸张大小。
纸张类型	选择安装在进纸器内的打印材料的类型，如**普通纸**、**信封**、**透明纸**等。如果您使用厚纸，设置为**高级**。如果您使用卡片纸，选择**明信片**。如果您使用在制造过程中使用了颜料或染料的彩色纸，设置为**彩纸**。如果使用纸顶部有预先印刷的标志或文字的纸张，选择**信头纸**。如果在将纸装入打印机前，纸上就打印了表格，则选择**预印件**。

图形选项卡

菜单选项	功能
分辨率	设置打印分辨率。设置越高，打印的字符和图形的清晰程度就越高。如需得到最好的打印效果，将此项设置为600 dpi。如需快速打印，使用较少的内存，选择300 dpi（打印质量较低）。
SRT模式	使您能选择文本输出的打印质量。使用SRT(Samsung Resolution Enhancement Technology, 三星分辨率增强技术）打印时，平滑了角、曲线和边缘。**图象增强**仅在将分辨率设置为600dpi时，才能使用。
节省墨粉模式	当选择此模式时，打印机打印文件时使用较少墨粉。打印得有点浅，但可延长墨粉盒的寿命。
图形模式	设置如何将图形消息传送给打印机。所有图形可以作为**光栅**图象打印，但是一些几何形状或图案如作为**矢量**图形打印，则可以打印得较快。通常，矢量设置提供较快的打印速度，但是，一些打印的矢量格式图象可能与您的计算机屏幕上的图象不完全一样，产生了误差。如果发生这种情况，选择光栅设置，重新打印图形图象。
中间色调	中间色调使用黑点的组合在打印的页上产生灰色效果。打印图形图象时，可选择**设备**。如果您需打印出光滑、逼真和照片一样的效果，选择**精细**。如果图形图象是用扫描仪得到的，选择粗糙。如果图形图象有复杂的线条和象剪贴画的细节，则可选择**线型艺术**。

输出选项卡

菜单选项	功能
输出模式	如需在一页上打印数页，选择**每侧多页**选项，并设置需打印的页码。如果在选择了**打印页边框**复选框，就在页边区域内打印页边框。**适应页面**选项使您能选择打印的物理页的大小。当选择此选项时，输出的页按比例与设置的纸张大小相匹配。如果选择**海报**选项，您可将一页分成数页打印。
后退打印任务	使您能以倒序打印。

打印机选项卡

菜单选项	功能
页面保护	此选项使打印机能在实际打印到纸张上前，将整页内容存储在打印机内存内。当打印包含文字和图形的复杂文件时，此设置有用。仅在您至少安装了6 MB内存时，才能使用此功能。
打印机内存	设置您在打印机安装了多少内存。此设置应准确地与您的打印机内的内存总数量相符。
输出到	您打印一个文件时，有3个选项可供选择。如果您选择**输出到打印机**，驱动程序将打印任务输出到打印机，而不创建打印文件。如果您选择**文件名提示**，每次打印文件时，驱动程序提示您输入需创建的打印文件名称。如果您选择**输出到文件**，驱动程序将打印任务发送到在编辑文字框内命名的文件。
错误页报告	如果您选择**错误页报告**，当出错时，打印机停止处理，并打印出错信息。如果您选择**不需错误报告**，当出错时，放弃任务，但不打印出错信息。

打印机选项卡 *（续）*

菜单选项	功能
TrueType选项	使您能设置如何处理您的文件中的字体。如果您选择**以提纲下载**，打印驱动程序下载您的文件使用的TrueType字体，这些字体未存储在您的打印机内。如果您发现字体未能正确地打印，选择**以位图下载**，然后重新开始您的打印任务。当打印的文件有较多的图形，而TrueType字体较少，选择**以图形下载**。这种模式仅在将图形模式设置为光栅时，才能使用。
使用设备字体	当选择此选项时，打印机使用存储在打印机内存中的字体打印您的文件，而不下载您的文件中使用的字体。由于下载需要耗费时间，所以此选项可加速您的打印。
全部文字为黑色	当选择此选项时，您的文件中的全部文字都打印成实心黑字，不论它在屏幕上是何种颜色。如未选择此选项，彩色文字以灰色阴影打印。

覆盖打印信息卡

页覆盖打印类似于水印功能，它是一组PCL命令与/或用户创建的数据，这些数据下载和存储在打印机内。当数据存储在打印机后，就可以根据请求，一次一次实施页重叠打印。页重叠打印消除了一次又一次下载相同的信息，因此节约了时间。如需了解如何使用重叠打印的详细说明，请点击**帮助**按钮。

水印选项卡

此功能将文字打印在文件的背景或前景内。驱动程序带有几种预定义的水印。可以对它们进行修改，您也可在列表框中添加新水印。如需详细了解使用水印功能，请点击**帮助**按钮。

关于选项卡

显示软件版本和版权信息。如果您的计算机安装了调制解调器，或通过局域网与互联网连接，并配置了互联网连接，您可通过点击SAMSUNG WEB SITE（三星网站）上方的图象，访问三星电子公司的网站。

PCL 5e 打印机驱动程序

三星ML-5200A PCL 5e打印机驱动程序显示如下图所示的对话框。它有3个选项卡。.

基本选项卡

菜单选项	功能
份数（1-999）	设置每页打印的份数。
纸张方向	选择在打印介质上打印的方向。选择**横向**时，打印方向与打印介质的短边平行。选择**纵向**时，打印方向与打印介质的长边平行。
纸张大小	设置打印介质的大小。列表框列出打印机驱动程序和打印机结合在一起时支持的所有纸张大小。
纸张来源	使您能设置您的默认进纸器或选项。默认选择是自动进纸器。当通过手动进纸器时，选择手动进纸器。关于手动进纸器的说明，见2.8页。
纸张类型	选择安装在进纸器内的打印材料的类型，如**普通纸**、**信封**、**透明纸**等。如果您使用厚纸，设置为**高级**。如果您使用卡片纸，选择**明信片**。如果您使用在制造过程中使用了颜料或染料的彩色纸，设置为**彩纸**。如果使用纸顶部有预先印刷的标志或文字的纸张，选择**信头纸**。如果在将纸装入打印机前，纸上就打印了表格，则选择**预印件**。

图形选项卡

菜单选项	功能
分辨率	如需得到最好的打印效果，将此项设置为600 dpi。如需快速打印，使用较少的内存，选择300 dpi（打印质量较低）。
省墨模式	当选择此模式时，打印机打印文件时使用较少墨粉。打印得有点浅，但您可延长墨粉盒的寿命。

图形选项卡 *（续）*

菜单选项	功能
TrueType	规定如何处理您的文件中的TrueType字体。如果您选择**以True Type格式下载**，打印驱动程序下载您的文件使用的TrueType字体，这些字体未存储在您的打印机内。如果您发现字体未能正确地打印，选择**以位图格式下载**，然后重新开始您的打印任务。当打印的文件有较多的图形，而TrueType字体较少，选择**以图形True Type格式**。这种模式仅在将图形模式设置为光栅时，才能使用。
图形模式	设置如何将图形消息传送给打印机。所有图形可以作为**光栅**图象打印，但是一些几何形状或图案如作为**矢量**图形打印，则可以打印得较快。通常，矢量设置提供较快的打印速度，但是，一些打印的矢量格式图象可能与您的计算机屏幕上的图象不完全一样，产生了误差。如果发生这种情况，选择光栅设置，重新打印图形图象。
中间色调	中间色调使用黑点的组合在打印的页上产生灰色效果。如果您需打印出光滑、逼真和照片一样的效果，选择**精细**。如果图形图象是用扫描仪得到的，选择**粗糙**。如果图形图象有复杂的线条和像剪贴画的细节，则可选择**线型艺术**。
图形	设置图形质量。共有**高**、**中**和**低**等3个选项。

关于选项卡

显示软件版本和版权信息。如果您的计算机安装了调制解调器，或通过局域网与互联网连接，并配置了互联网连接，您可通过点击SAMSUNG WEB SITE（三星网站）上方的图象，访问三星电子公司的网站。

在网络打印机上打印

设置主机PC打印机

1. 启动Windows。

2. 从开始菜单选择**设置**，**控制面板**，双击**网络**图标。

3. 点击**文件及打印共享**，复选框，然后点击**确定**。
关闭窗口。

4. 点击**开始**，并从**设置**中选择**打印机**，然后双击您的打印机名称(ML-5200A)。

5. 在**打印机**菜单中选择**属性**。

6. 点击共享选项卡，然后**共享为**，在共享名称域中填入共享名，并点击确定。

客户PC共享设置

1. 用右键点击**开始**，并选择**资源管理器**。

2. 打开在左列的网络文件夹。

3. 用右键点击打印机共享名，并选择**捕获打印机端口**。

4. 选择您需要的端口，点击**在登录时重新连接**复选框，点击**确定**按钮。

5. 从**开始**菜单选择**设置**，然后选择**打印机**。(先在客户PC机上进行打印机安装)

6. 双击您的打印机图标（ML-5200A）。

7. 从**打印机**菜单中选择**属性**。

8. 点击**详细资料**选项卡，选择打印机端口，然后选择**确定**。

遥控面板（仅对DOS用户）

遥控面板（RCP）是一个程序，它使您能为使打印机在DOS应用程序中工作，正确地设置打印机。

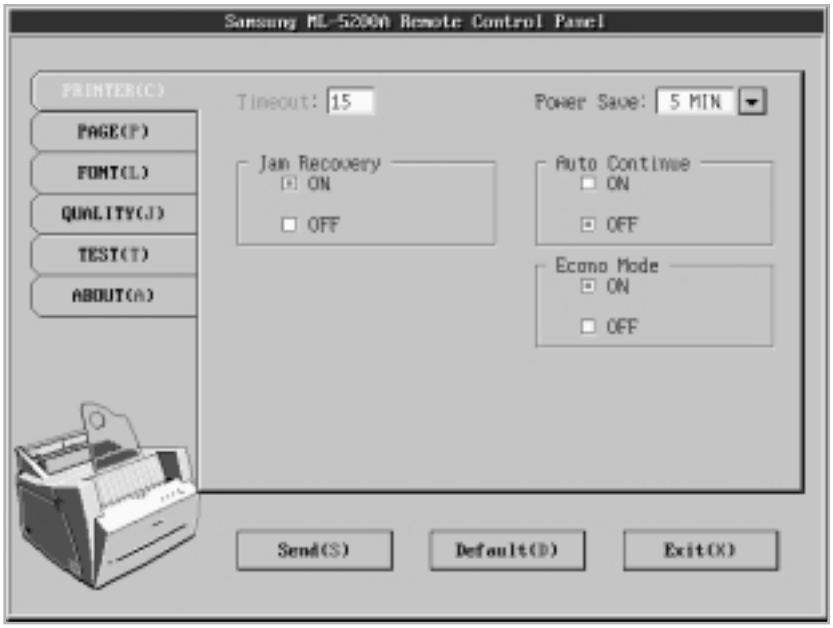
注： *在改变设置后，您必须通过按Send（发送）按钮，将设置发送到打印机。*

为了运行遥控面板：

1. 在DOS提示C:\下，将目录改变到PRTUTIL。

2. 在命令行中键入dosrcp，然后按回车键。

3. Samsung ML-5200A Remote Control Pannel（遥控面板）对话框被打开。



遥控面板共有7个选项卡

PRINTER（打印机）

• Timeout（超时）
未用打印最后一页的命令结束打印任务时，确定打印机在打印最后一页前等待的秒数。

• Power save（节约能源）
确定在完成一打印任务后，在转入节约能源状态前打印机等待的时间长度。
如果打印机利用效率高，选择OFF（关），促使打印机在最短时间内预热，准备就绪。此时能源消耗会多一些。

• Auto continue（自动继续）
将手动进纸打印任务发送到打印机，而手动进纸器内无纸时，确定打印机应采取的行动。如果设置为ON，10秒后打印机从自动进纸器取纸。否则，打印机等待您将纸装入手动进纸器。

• Jam recovery（卡纸恢复）
如果在将纸排出到出纸槽时发生了卡纸，被卡住的一页上的数据会丢失。如果将此功能设置为ON，打印机保留打印页的图象，直到打印机发出此页已成功地排出打印机。打印机重新打印全部被卡住的页。
如果将此项功能设置为OFF，打印机不重新打印被卡住的页。

• Econo mode（经济模式）
为了最大程度利用墨粉，将此模式设置为ON。在此模式设置为ON时，打印质量会有所降低。

PAGE（页面）

• Paper size（纸张大小）
设置纸张大小。

• Copies（份数）
设置每页打印的份数。

• Orientation（方向）
确定在页面上的打印方向。

• Paper type（纸张类型）
使您能规定装入每个进纸器的纸张类型。

• Top margin（上页边距）
设置打印材料的上页边距。

• Left margin（左页边距）
设置打印材料的左页边距。

• Auto CR（自动换行）
设置打印机如何执行换行。

FONT（字体）

• Typeface（字体）
使您能选择所需字体。当应用程序规定了字体时，此设置被忽略。

• Symbol set（字符集）
确定字符集。字符集是一组字母和数字字符、标点符号和当用选择的字体打印时使用的专门符号的集合。

• Pitch（字号）
如果您选择可缩放的单一间距字体，您可选择字号。字号是指水平方向每一英寸内的固定间距字符的数目。

• Point size（点数）
如果您选择可缩放的印刷字体，您可选择字体的点数。点数是指字体中字符的高度。一点约等于1/72英寸。您可在4到999.75之间选择点数，增量为0.25点。

• Lines per page（每页行数）
使用此菜单选项改变打印在每页上的行数。

• **Courier**
它取决于Courier字体类型：正常或加深。

• **Font list（字体清单）**
打印PCL仿真时可使用的全部字体的清单。

品质

• SRT
使用打印机的SRT（Samsung Resolution enhancement Technology，三星增强分辨率技术），可在打印时产生平滑角、曲线和边缘的效果。

ENHANCE（增强）：较好的文字图象。
GRAY（灰）：较好的照片图象。
NORMAL（正常）

• SMET
SMET（Samsung Memory Enhancement Technology，三星内存增强技术）模式使打印机通过优化内存能处理更多的数据。当此模式设置为ON时，可处理复杂的数据。

TEST（测试）

• Config page（配置页）
打印测试页。它是用户默认设置、安装的选项和打印时可使用的内存数量等的清单。

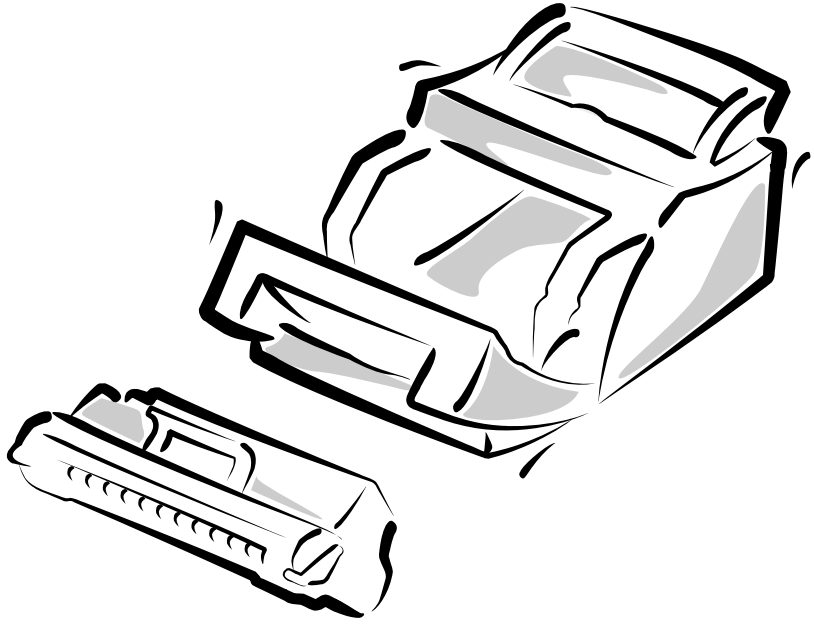
• Demo page（演示页）
打印标准演示页。

ABOUT（关于）

此选项卡显示软件版本和版权信息。

第三章

维护

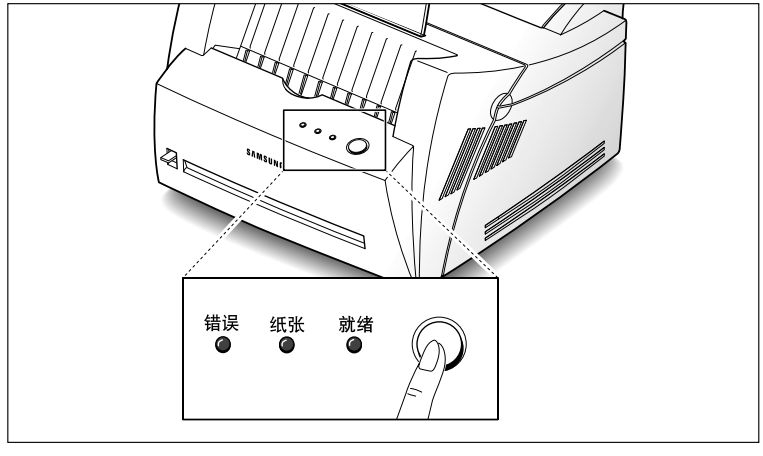


复位打印机

在打印时，您可取消正在进行的打印任务，使打印机复位。清除打印机内存中除永久字体和宏外的全部数据，并恢复用户的默认设置，按照下面的步骤操作。

1. 按控制面板上的按钮，使打印机脱机。脱机后就绪指示灯灭。

2. 按住按钮约4秒。



3. 当所有指示灯闪烁时，松开按钮。错误指示灯闪烁。

   打印机停止打印。打印机清除从计算机传送来的全部数据，恢复默认设置，然后联机。

清洁打印机

本节说明了保持您的打印机清洁的一般准则。当您清洁打印机时，应遵守这些准则。

- 不要使用氨基喷雾剂和如稀料等挥发性溶剂来清洁打印机，这些物质能损坏打印机的表面。
- 当清洁打印机的外部时，将前盖关紧。
- 在清洁打印机内部前，必须拔下电源插头。

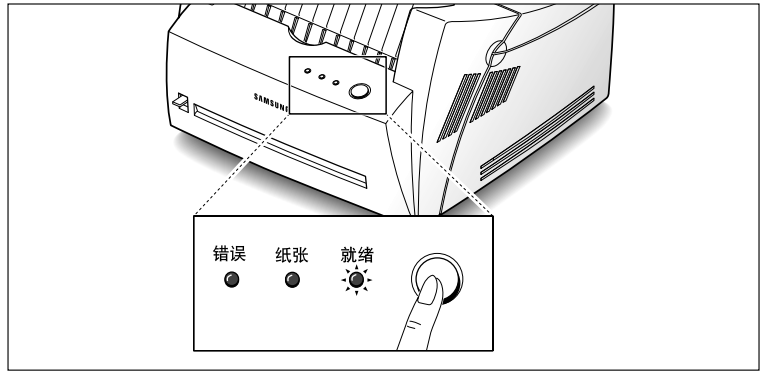
清洁外部

用清洁的、干的无绒布清洁打印机的外部。您可将布稍蘸些水，但要小心不要将水滴入打印机内部。

清洁内部

当打印的纸面上出现黑线或黑点时，这就意味着墨粉盒已被墨粉颗粒沾污了。您可通过清洁墨粉盒排除此问题。

1. 按住控制面板上的按钮，此时就绪指示灯亮约2秒，接着，全部指示灯闪烁。



2. 当全部指示灯灭时，松开按钮。打印机自动拉入一页纸并打印。

如果打印机在清洁后，问题仍然存在，更换墨粉盒。见3.3页。

墨粉盒的管理

为了尽可能地使墨粉盒能多打印：

- 直到您准备安装时，才将墨粉盒从它的包装中拿出。
- 不要再次灌装墨粉盒。打印机的保修不包括由于使用再次灌装墨粉盒引起的损坏。
- 将墨粉盒储存在与打印机相同的环境中。
- 除在更换、清洁墨粉盒和排除卡纸时外，不要将墨粉盒从打印机内拿出。更换墨粉盒时，拿出旧墨粉盒后应立即安装上新墨粉盒。

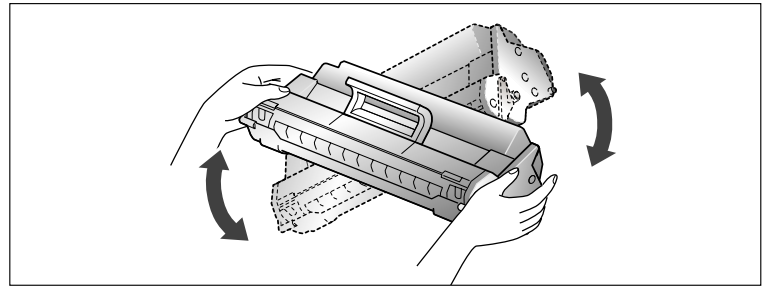
您可通过使用节约墨粉模式（见2.15或2.19页）延长墨粉盒的寿命。节约墨粉模式使用的墨粉比正常打印时少。打印的图象要浅一点，适用于打印草稿或初印稿。

更换墨粉盒

当墨粉盒接近寿命结束时，打印的页上会出现白条纹或颜色变浅。您可通过使剩余的墨粉重新分布均匀，暂时恢复打印质量。

1. 打开打印机盖，拆下墨粉盒。

2. 柔和地晃动墨粉盒，使墨粉盒内的墨粉均匀分布。

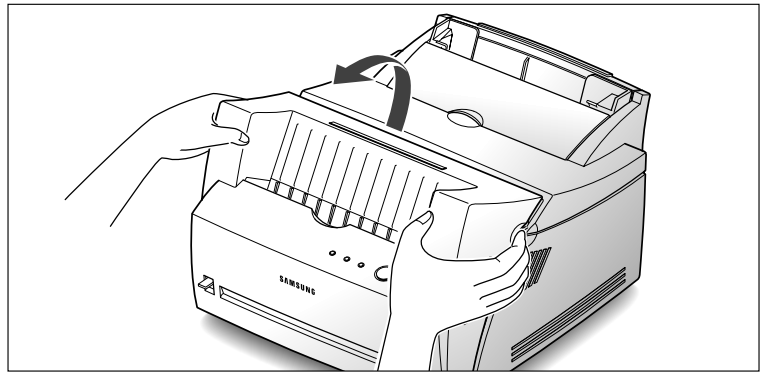


3. 重新装上墨粉盒，关上盖。

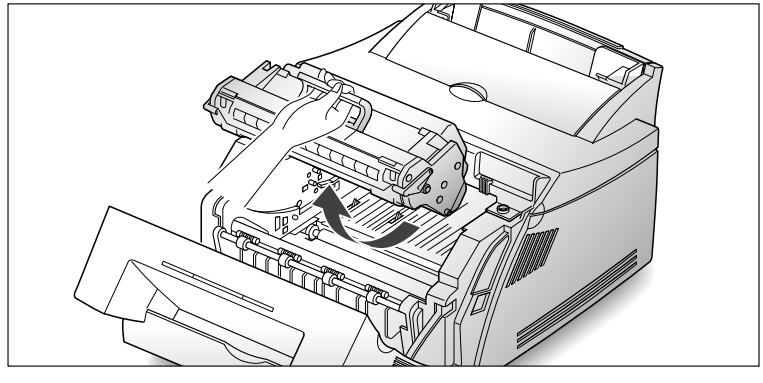
这种方法一般仅一次有效。当墨粉最终用完时，只能打印出空白页。此时，必须更换墨粉盒。见下页。

更换墨粉盒的方法如下：

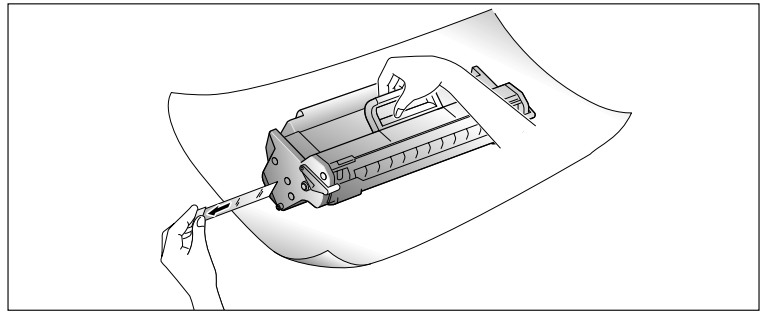
1. 用两只手拿住打印机盖，并向您拉。



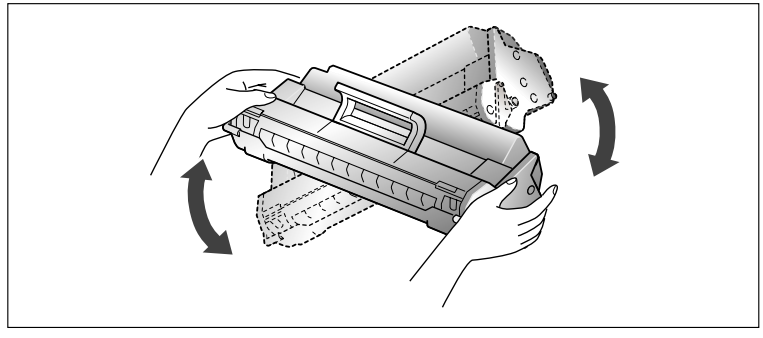
2. 提起并拉出旧墨粉盒。按照墨粉盒上的说明处理用过的墨粉盒。



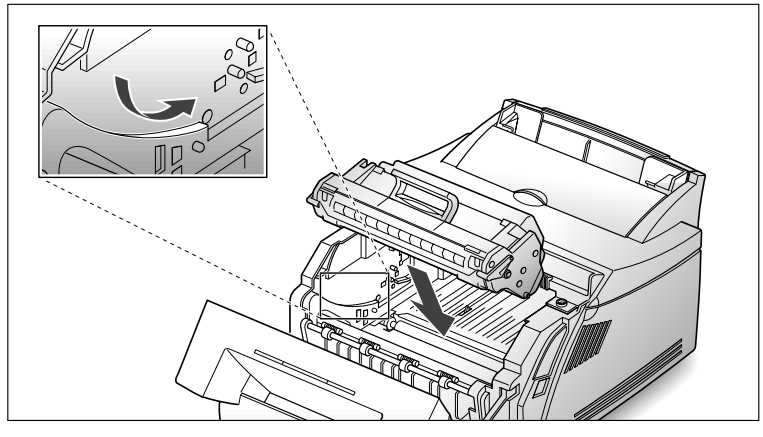
3. 拆开墨粉盒的包装，抽出密封条。



4. 慢慢地和柔和地将墨粉盒旋转5到6次，使墨粉分布均匀。



5. 找到打印机内部的槽（一边一个），抓住墨粉盒的把手，将墨粉盒放入墨粉盒槽内。轻轻地推墨粉盒，直到它落到位。



6. 关上打印机盖。

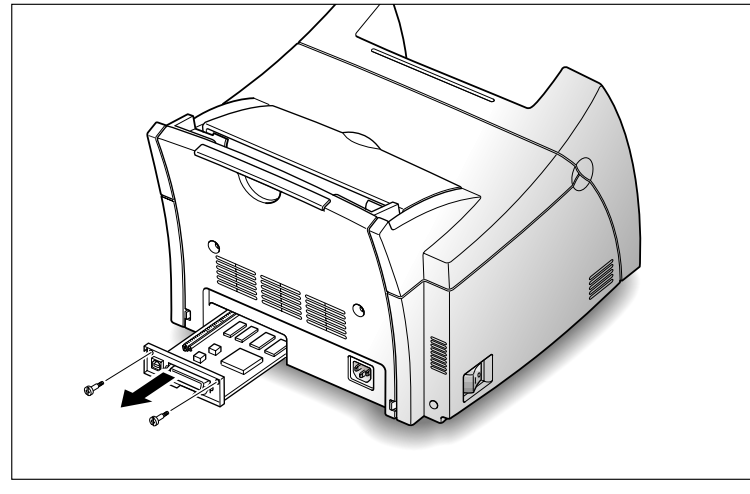
增加打印机内存

您可为您的打印机另外再购买内存条，以提高性能。增加内存可使打印机能执行复杂的任务和更有效地工作。您的打印机已有4MB内存。您可安装可选的内存条，最多可使打印机的内存增加到68 MB。

1. 关闭打印机的电源，拔下打印机的电源线和打印机背面的全部电缆。

2. 推入出纸板。

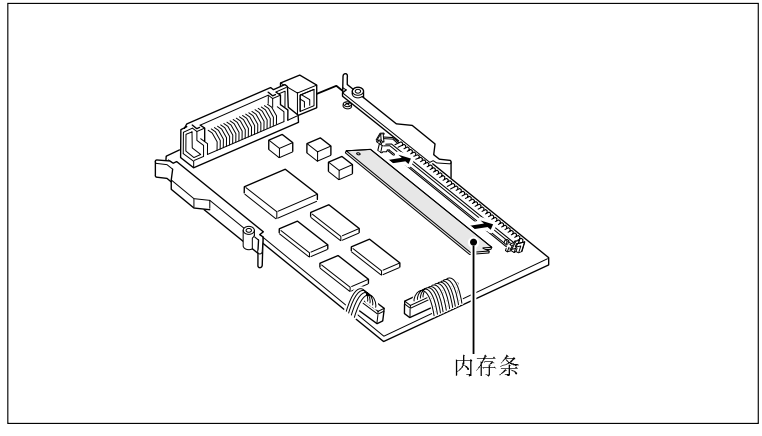
3. 拧下控制板后面的螺钉，将控制板拉出打印机。



***注：** 控制板是用电缆与打印机内部连接的。不要脱开这些电缆。*

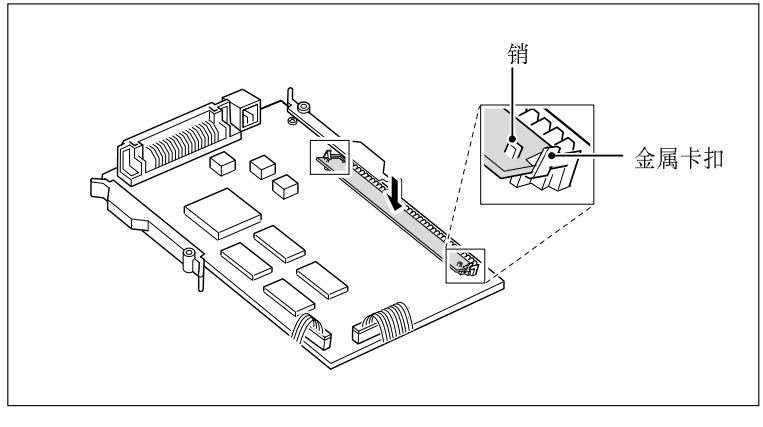
4. 拿住内存条，使连接面朝向控制板，以30° 的角度将内存条装入连接槽内。

注：内存条容易被静电损坏。在拿内存条前，先接触一下金属物品。

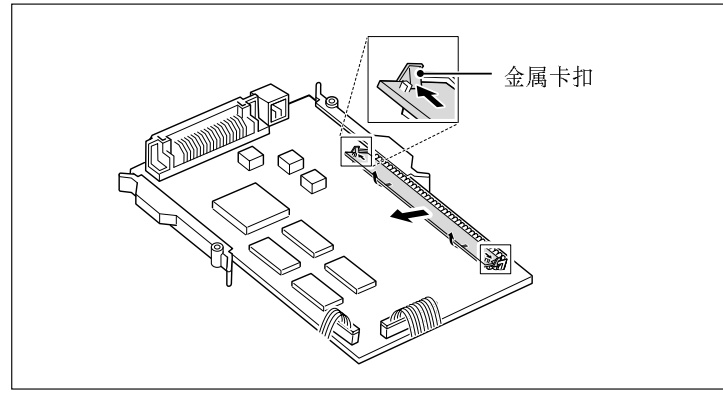


5. 将内存条推到位。

应使连接槽两边的金属卡扣卡住内存条，并能从内存条的孔看到连接槽的两个销子。销子应与内存条表面平齐。



注：当拆下内存条时，将连接槽两边的金属卡扣向外推，向您的方向拉内存条。



6. 将控制板推入打印机，拧上在第3步拧下所螺钉。

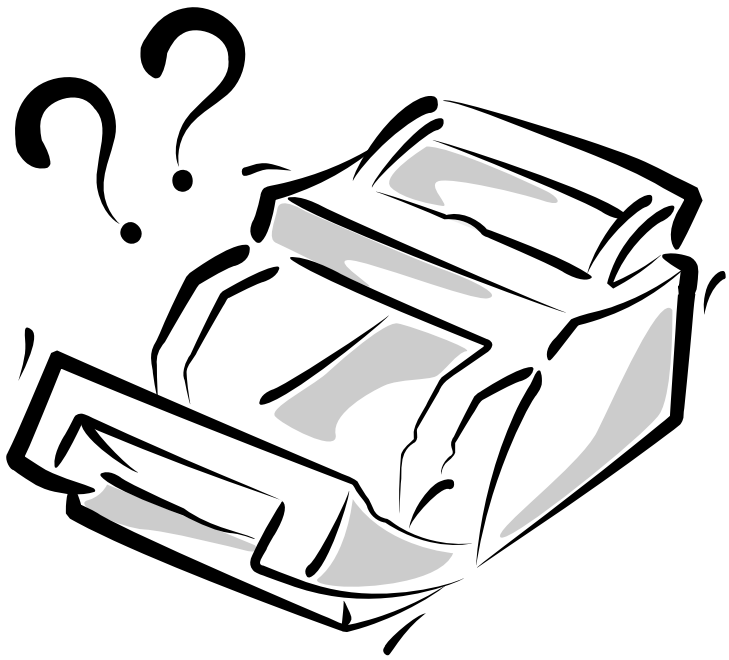
7. 重新连接电缆和电源线。接通打印机电源。

   在改变打印机的内存容量后，您应将打印机驱动程序的属性中的内存项设置为新的值。见2.13页“打印设置”。

備忘

第四章

故障排除

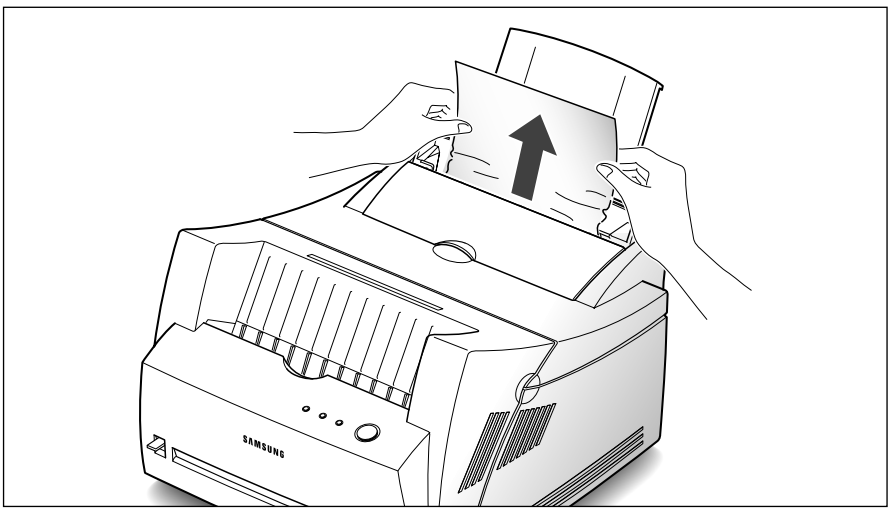


清除卡纸

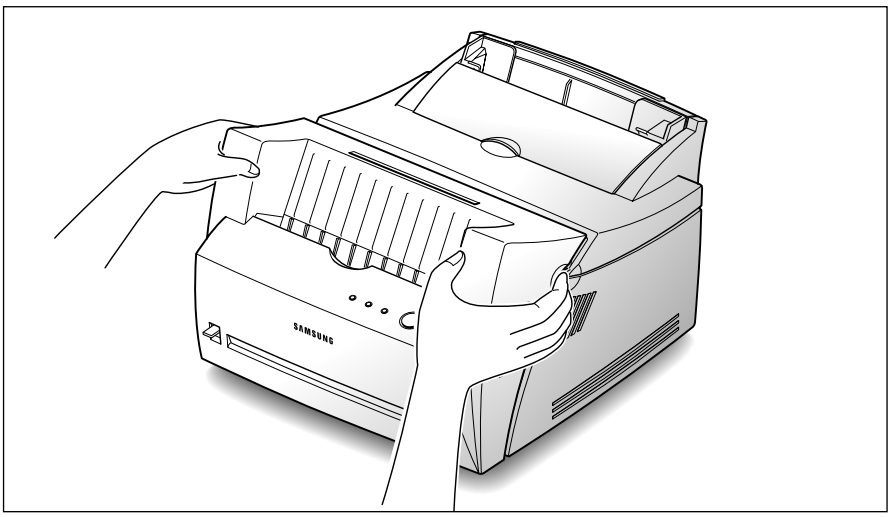
只要您细心选择纸张类型和正确装纸，您就能避免大部分卡纸故障。如果出现了卡纸，错误和纸张指示灯亮。关闭打印机，然后再打开。卡住的纸就会从打印机排出。如果未排出，按照下面的步骤清除卡纸。为了避免撕裂纸，轻轻地和慢慢地拉出纸。

纸卡在进纸区域。

1. 如图所示拉出纸。



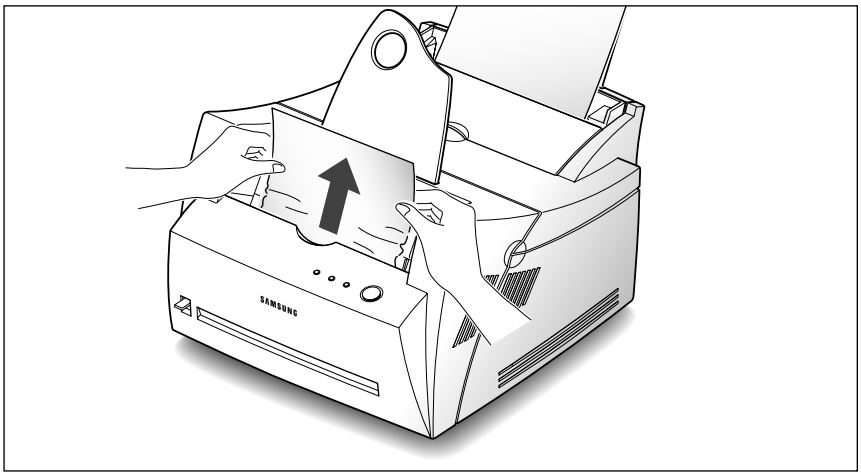
2. 打开和关上盖，恢复打印。



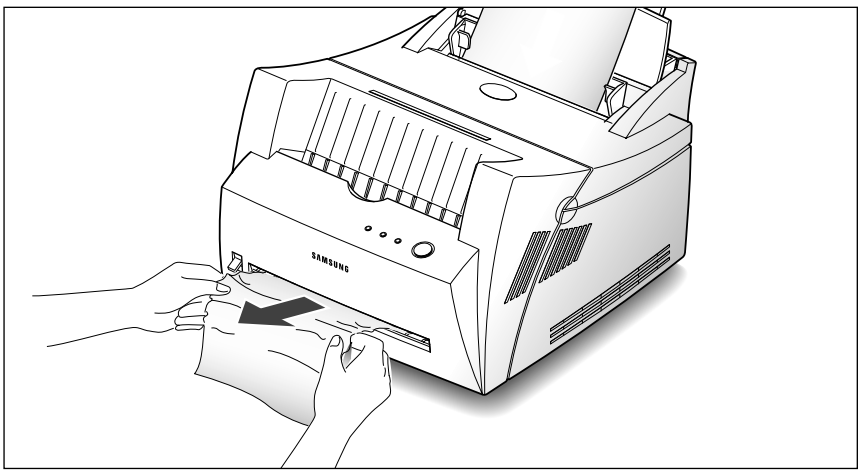
纸卡在出纸区域

1. 如下面的图所示，拉出卡在不同位置的纸。

   • 当纸卡在面朝下出纸架时，



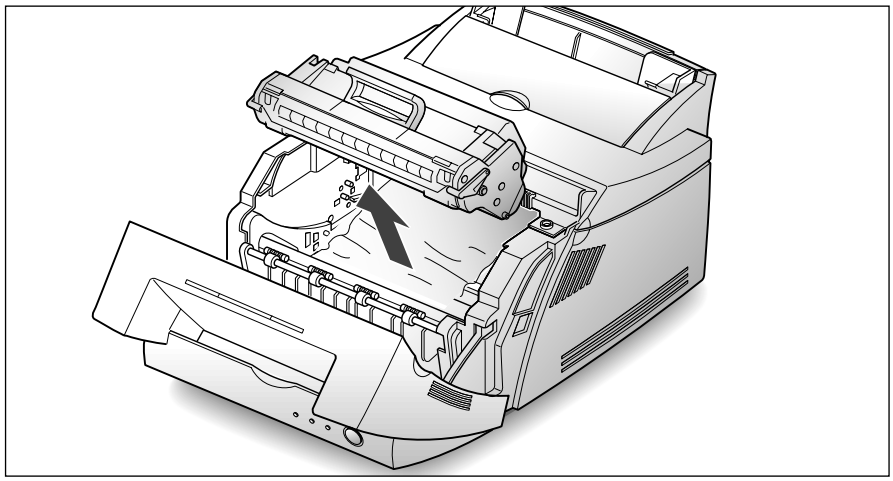
   • 当纸卡在面朝上出纸槽时，



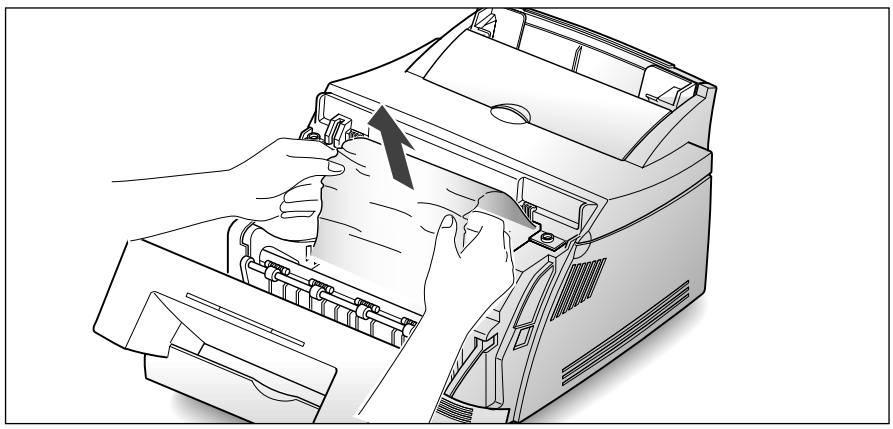
2. 关上盖。打印机恢复打印。

纸卡在打印机内部

1. 打开盖，拿出墨粉盒。



2. 抓住纸的两边，轻轻地向您的方向拉。



如果卡纸发生在靠近融合装置处，不要通过融合器拉纸，否则您会损坏打印机。

3. **确保没有纸留在打印机内**。

4. **关上盖**。打印机恢复打印。

避免卡纸的注意事项

只要仔细地选择打印材料和正确装纸，您就能避免大部分卡纸。如果经常发生卡纸，检查您是否遵照了下面的避免卡纸的注意事项做。

- 遵照2.4页“装入一叠纸”中的方法正确装入纸。正确调整纸导板的位置。
- 不要向纸盒内装入过多的纸。自动进纸器最多能装150张纸，手动进纸器一次仅能装入一张纸。
- 在装入纸前，弯曲、扇动和展平纸。
- 在装入标签或透明胶片前，扇动标签或透明胶片叠。如果使用自动进纸器时发生了卡纸，用手动进纸器一次装入一张。
- 不要装入皱的、折叠过的、受潮的或非常卷曲的纸。
- 不要在一个纸盒内混装不同类型的纸。
- 仅使用推荐的打印材料。
- 在将纸装入进纸器时，保证打印面朝下。
- 将打印材料保存在适合的环境中。

排除故障

如果您在操作您的打印机时发生了故障，请参阅本节找到排除故障的方法。本节中的故障可由您自己排除。如果您这些排除方法不能排除故障，请要求服务。

打印机故障

故障	原因和排除 方法
电源已接通，但就绪指示灯不亮。	检查打印机电源开关是否已打开。
当打印机打开时，控制面板指示灯不亮。	• 检查打印机电源线与打印机后面的插座及墙上的电源插座的连接是否牢固。 • 检查打印机电源开关是否打开。
全部指示灯闪烁。	• 将打印机关闭约1分钟，然后再打开。 • 如果故障仍然存在，请与您的销售商或技术支持部门联系。
打印机似乎打印了，但纸仍然是空白的。	• 检查是否安装了墨粉盒。 • 墨粉盒可能已空。安装新墨粉盒。 • 墨粉盒可能有问题。取出墨粉盒，检查是否损坏。如必要，安装新墨粉盒。
打印机已接通电源，但未打印。	• 检查打印机接口电缆是否牢固地插入打印机的接口内。 • 打印一测试页，以确定是打印机的问题，还是PC机的问题。如果能打印出测试页，则问题可能是在PC机或应用程序，或是打印机未正确设置。如果不能打印测试页，打印机可能有机械故障，您应要求服务。
即使卡纸已被清除，打印机仍不能打印。	• 打开打印机盖，再关上，重新启动打印机。 • 重新从计算机传送数据。
不能关上打印机盖。	• 检查墨粉盒安装是否正确。 • 检查打印机内部。

故障	原因和排除 方法
内存不足	页面上打印了信息“PCL 5e: Insufficient Memory”（内存不足）。安装的内存不足以打印此页。用较低的分辨率打印此页或增加内存。见3.6页“增加内存”。
打印结果与纸张大小不相配。	• 纸未正确地装入打印机进纸器，或未对齐。 • 应用程序中的纸张大小和页边距的设置可能不正确。 • 检查您是否使用了正确的打印机驱动程序。您应在您的应用程序中选择ML-5200A为默认打印机。 • 打印机电缆规格可能不正确。并行连接时使用符合IEEE-1284的电缆；使用USB连接时，使用符合USB v1.0的电缆。
打印的页一半是空白。	• 页面布置太复杂。简化页面布置，如可能，从文件中删除不必要的图形。您也可将分辨率降低到300 dpi。 • 页面方向的设置可能不正确。在打印机驱动程序中改变页面方向。 • 装入进纸器的纸张大小与软件中纸张大小的设置可能不相符。装入正确尺寸的纸张，或改变软件中对纸张大小的设置。
打印机打印错误的数据或不正确的字符。	• 打印机电缆可能未正确连接。检查打印机电缆的连接。 • 打印机驱动程序可能有问题。退出Windows并重新启动计算机。关闭打印机，再打开。 • 打印机电缆的规格可能不正确。使用随打印机提供的电缆，或用符合IEEE-1284的电缆。 • 可能选择了错误的打印机驱动程序。选择正确的打印机驱动程序。

故障	原因和排除方法
打印速度太慢。	• 如使用Windows 3.1x，打印管理器可能被禁止。从控制面板的打印机菜单中，选择使用打印管理器。 • 如使用Windows 95，后台打印设置可能不正确。点击开始菜单，然后设置和打印机。用右键点击Samsung ML-5200A PCL 5e，选择属性，点击详细资料选项卡。从可使用的选择中选择所需设置。 • 计算机的内存（RAM）可能不足。在您的计算机中安装足够的内存（RAM）。

打印质量问题

故障	原因和排除方法
白页或打印得太浅而看不清。	墨粉太少了或空了。更换墨粉盒。
不规则的浅色斑点	• 纸张质量可能有问题。仅使用满足打印机要求的规格的纸张。 • 墨粉可能分布不均匀。取出墨粉盒，轻轻地晃动它，使墨粉分布均匀。或更换墨粉盒，并重试。
黑色沾污	• 纸张质量可能有问题。仅使用符合打印机要求的规格的纸张。 • 使用了另一台打印机使用的墨粉盒。墨粉盒应总是在同一台打印机上使用。使用已在另一台使用过的墨粉盒，打印机的打印效果可能不好。
字符空虚	纸张可能太干。试用另一批次的纸张。

故障	原因和排除 方法
背景分散	• 纸张可能太湿。试用另一批次的纸张。直到必要时才打开纸张的包装，以避免纸张从空气中吸收过多的水分。 • 在不平的表面上打印。如果是打印信封，改变您的打印布局，以避免在背面有重叠的封口处打印。
打印出不是需要打印的字符或错误的字符。	• 检查使用的打印机驱动程序是否正确。 • 更换并行接口电缆。 • 纸可能太湿。试用另一批次的纸张。直到必要时，才打开纸张的包装，以避免纸张从空气中吸收太多的水分。
打印的页背面太脏。	可能是转印辊太脏了。打印几页空白页，以清洁转印辊。
字体不正确	• 如果您使用Windows操作系统，使用打印机驱动程序的属性中的True Type选项，设置如何处理True Type字体。 • 如果您使用DOS操作系统，使用遥控面板中的Font（字体）选项卡，使True Type字体有效。
图形颜色浅	墨粉太少。取出墨粉盒，轻轻地晃动它，使墨粉分布均匀。如不能解决问题，更换墨粉盒。

纸张问题

故障	原因和排除 方法
纸张粘在一起/一次进给多张纸	• 将纸张从进纸器取出，弯曲或扇动纸张。 • 不要将过多的纸装入进纸器。纸的厚度不同，最多可装入的纸张数量也不同。最多可装入150张纸。 • 可能将不同类型的纸张装入了自动进纸器。只装入一种纸。
不能进纸。	• 将纸张从进纸器取出，弯曲或扇动纸张。 • 检查您是否在您的应用程序中选择了正确的纸张来源。 • 检查您使用的纸张类型是否正确。见2.3页“选择纸张类型和纸张来源”。 • 清除打印机内部的异物。
纸张歪斜或鼓起。	• 不要将过多的纸装入进纸器。纸的厚度不同，最多可装入的纸张数量也不同。最多可装入150张纸。 • 应保证纸导板不使纸张在进纸器内隆起。 • 检查您使用的纸张类型是否正确。见2.3页“选择纸张类型和纸张来源”。
信封歪斜。	• 应保证纸导板不使信封在进纸器内隆起。 • 应保证正确装入信封，自动进纸器内的信封不应超过10个。 • 用手动进纸器送入信封。
不能正确地送入信封。	• 试用其它类型的信封。为了得到最好的打印效果，使用专门为激光打印机设计的信封。 • 信封的规格可能与机器的规格不匹配。 • 检查信封的边是否皱了。

故障	原因和排除方法
不能正确地送入透明胶片或信封。	• 胶片或信封可能未正确装入。应保证自动进纸器内装入的胶片或信封不超过10个。根据厚度的不同，最大容量可能需减少。 • 当您用手动进纸器进纸时，您只能一次装入一张。
重复发生卡纸故障。	• 您使用的纸张可能容易引起卡纸。在将纸装入进纸器前，扇动纸。这样做可防止纸张粘在一起。 • 进纸器内的纸太多。从进纸器内取出过量的纸。 • 检查您使用的纸张和您的打印环境是否符合打印机的规格。 • 使用了不正确的出纸方法。当您使用手动进纸器时，应使用面朝上出纸槽。

在您要求服务前

如果您不能排除打印机故障，您可以要求服务。但在要求服务前，应检查下列各项：

- 电源线插头是否已插入打印机？
- 电源线已直接插入墙上插座？
- 打印机是否与计算机正确连接？
- 与打印机连接的所有其它装置的电源插头是否都已插上并接通电源？
- 墙上插座是否有电？
- 您所在的区域是否发生了停电？
- 打印机是否已安装了墨粉盒？
- 盖完全关上了吗？

当您检查了上述各项后，关闭您的打印机，再重新打开。如果您的打印机还不能正常工作，就要求服务。

如果就绪指示灯亮，按控制面板上的按钮，打印一张测试页。见1.11页“打印测试页”。

测试页列出了您的打印机的规格、用户默认设置等。服务机构可能会问您这些信息。

第五章

附录

符合FCC规则的声明

本设备已经经过测试，证明符合FCC规则第15部分规定的B级数字装置的限制。这些限制是为了提供对居住设施内的有害干扰的合理保护而制定的。本设备产生、使用和辐射射频能量，如果未按本手册的说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害的干扰。但是，我们未作出在特定的设施内不发生干扰的保证。如果本设备产生了对无线电或电视接收的有害干扰，这可以通过将本设备关和开来判断，建议用户用下面的一种或几种方法来克服干扰：

- 调整接收天线的方向或移动它。
- 增大本设备和接收机之间的距离。
- 将本设备与不同于连接接收机的电路的电源插座连接。
- 向经销商咨询或请有经验的无线电/电视技师帮助。

除非本手册有规定，不得对本设备进行改动。如果您做了改动，可能会要求您停止使用本设备。

为了符合FCC规则第15部分的B节内的B级限制，要求使用屏蔽电缆。

符合加拿大无线电干扰规则的声明

本数字装置未超过加拿大工业和科学标准的ICES-003部分中标题为“数字装置”的产生干扰的设备的标准中对数字装置的无线电噪声发射的B级限制。

符合欧共体标准的声明

我们，

三星电子株式会社
259号，Gong Dan-Dong, Gumi市，Kyung Buk，韩国

郑重声明

ML-5200A激光打印机

符合89/336/EEC准则对电磁兼容性和73/23/EEC低电压准则的要求。
本产品已证明符合下列列于欧共体官方刊物中的下列规格：

EN 50081－发射性：
- EN 55022 辐射，B级
- EN 55022 导电，B级
- EN 60555-2电源谐波

EN 50082－抗干扰性：
- IEC 801-2 静电放电
- IEC 801-3 射频辐射
- IEC 801-4 快速过渡/脉冲

EN 60950－安全性

激光安全性声明

本打印机在美国通过认证，符合DHHS 21 CFR,第一章J节关于I(1)级激光产品的要求，在其它地方通过I级激光产品的认证，符合IEC 825的要求。

I级激光产品被认为是没有危险的。激光系统设计成在正常的操作、用户维护和按规定进行的服务的条件下，人体不会接触I级水平上的激光辐射。

警告 在激光/扫描组件的保护盖拆下时，决不能操作和维修打印机。虽然反射的激光不可见，但它能损害您的眼睛。

注意 此盖打开时，发出不可见的激光辐射。不要打开此盖。

VORSICHT -UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFENT. NICHT DEM STRAHL AUSETZEN.

ATTENTION -RAYONNEMENT LASER INVISIBLE EN CAS D'OVERTURE. DANGEREUSE AU FAISCEAU.

ATTENZIONE -RADIAZIONE LASER INVISIBLE IN CASO DIAPERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCION -RADIACION LASER IVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

ADVARSEL -USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING NÅR SIKKERHEDSBRYDERE ER UDE AF FUNKTION UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSER -USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING -OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPAND OCH SPÄRREN ÅR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN STRÅLEN AR FARLIG.

VARO -AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

激光产品标签位于打印机外壳上。

一级激光产品
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREL À LASER DE CLASSE 1
TO IEC 825

安全信息

产品安全性

美国	UL 1950（UL 列出）
加拿大	CSA C22.2 No. 950 & UL 1950（CSA 认证）
EEC（欧洲）	IEC 60950/EN 60950(TUV GS 认证)
CB	IEC 60950

LASER SAFETY

EEC （欧洲）	HD 194. 与 EN 60825
美国	21 CFR, 第一章，J节（CDRH 认证）

规格

项目		说明	备注
引擎	速度	11 PPM	字母
	分辨率	600 DPI	
	显影方法/墨粉	光电 非磁单一成分	
	预热时间	少于30秒	正常条件下
	第一次打印时间	少于19秒	从待机模式打印
	工作次数	最多6 000页每月	
	尺寸（宽×深×高）	139 ×144 ×98英寸（355×365×251毫米）	
	重量	少于16.5磅（7.5公斤）	
	功耗	打印：平均200瓦/最大550瓦 睡眠模式：少于10瓦	美国： 100~127 VAC, 47~63 Hz 欧洲：220~240 VAC, 47~63 Hz
	噪声等级	打印： <48 dBA	ISO 7779
		睡眠模式：背景噪声	
纸张处理	进纸容量	150 张（自动进纸器） 1张（手动进纸器）	
	出纸容量	面朝下出纸架：100张 面朝上出纸槽：1张	
	纸张大小	A4、信纸、法律纸、行政纸、B5、COM-10、Monarch、DL、C5、C6、A5、自定义大小	
墨粉盒	类型	盒	
	寿命	5%覆盖率时3000页	
	充电/转印	接触辊充电和转印	
	省墨模式	有	
控制器	CPU	32位RISC CPU 60MHz	
	仿真	PCL 5e,PCL 6	
	内存	标准：4 MB 最多68 MB	
	接口	IEEE 1284 B型 1，USB	
包装重量	纸	1.5公斤	
	塑料	0.3公斤	
环境	温度	工作：10℃ ~ 32.5℃ 储存：0℃ ~ 35℃	
	湿度	工作： 20% ~ 85% 储存： 10% ~ 90%	

索引

PCL 5e • 2.18
PCL 6 • 2.13
SRT 模式• 2.15
TrueType 模式• 2.17、2.20
USB 电缆，连接• 1.9
USB驱动程序，安装• 1.16

A

安装
　　打印机驱动程序 · 1.12
　　遥控面板 · 1.17
　　墨粉盒 · 1.14
　　USB驱动程序 · 1.16
安装磁盘、制作 · 1.18
按钮 · 2.2

C

测试页，打印 · 1.11
出纸架 · 1.1、1.7
出纸选择杆 · 2.8

D

打印 · 2.12
打印机驱动程序
　　安装 · 1.12
　　设置 · 2.13
　　卸载 · 1.19
打印机设置
　　PCL 5e · 2.18
　　PCL 6 · 2.13
电源线连接 · 1.10

F

分辨率 · 2.15、2.19
复位打印机 · 3.1

G

更换墨粉盒 · 3.3

J

节省墨粉模式 · 2.15、2.19
进纸器 · 1.1、1.6

K

卡纸 · 1.1、1.7
控制面板 · 2.1

L

连接
　　并行端口 · 1.18
　　电源线 · 1.10
　　USB端口 · 1.9

M

面朝上出纸槽1.1、2.9
面朝下出纸架 · 1.1、1,7
墨粉盒
　　安装 · 1.4
　　更换 · 3.3
　　管理 · 3.3

N

内存
　　设置 · 2.16
　　增加 · 3.6

P

排除故障
　　打印机故障 · 4.5
　　打印质量问题 · 4.7
　　纸张问题 · 4.9

Q

清除卡纸 · 4.1
清洁打印机 · 3.2

S

三星网站 · 2.18、2.20
识别打印机零件
　　后视图 · 1.3
　　内部 · 1.3
　　主视图 · 1.2
手动进纸器 · 1.1、2.8
水印 · 2.18

T

图形模式 · 2.15、2.20

W

网络打印 · 2.21

X

卸载打印机驱动程序 · 1.19
选择打印机 · 2.11

Y

遥控面板（RCP）
　　安装 · 1.17
　　设置 · 2.22

Z

增加内存 · 3.6
纸张
　　卡纸 · 4.1
　　选择 · 2.3
　　装入 · 1.6、2.4
指示灯 · 2.12.
中间色调 · 2.15、2.20
重叠打印 · 2.17
装入纸 · 1.6、2.4
自动进纸器 · 1.1、1.6